

專用電信 頻率指配電臺設置 申請表填表須知

1. 前言：	2
2. 填表須知	2
2.1 表格分為幾類？	2
2.2 什麼是電臺？	2
2.3 什麼是電路？	2
2.4 什麼是電路編號？對應電路編號？	3
2.5 “頻率指配申請表”及“電臺設置申請表”如何填寫，須填寫幾份？	3
2.6 “頻率指配申請表”一般規定如何？有何特殊情形？	3
2.7 大宗頻率用戶於頻率指配申請之填表作業有何規定？	5
3. 專用電信頻率指配申請表填表說明	5
3.1 第一部分：申請	5
3.2 第二部分：電路資料	6
3.3 第三部分：電臺電路系統圖	7
3.4 第四部分：工程資料	7
4. 專用無線電臺設置申請表填表說明	8
4.1 電路編號、對應電路編號、電臺編號：	8
4.2 第一部分：申請	8
4.3 第二部分：對方電臺資料(係指本電路之對方電臺之資料)	8
4.4 第三部分：天線資料—係指申請表上申設電路於該電臺之天線資料	8
4.5 第四部分：機件資料	9
5. 專用電信頻率指配申請表及無線電臺設置申請表填表範例	9

1. 前言：

為配合電信監理管理資訊系統電腦化作業資料庫登錄需要及提供申請者進行頻率規劃、干擾分析等作業，俾以充份掌握頻譜資源、提昇頻率使用效率及增進指配時效。

為建立正確完備之頻率資料庫，有關專用電信（不含計程車專用無線電基地臺及車臺、船舶無線電臺、漁船對講機）之頻率指配、電臺設置申請表格採用新表格式；新表格按頻帶、業務特性不同暫分類為九種，同時增加填表項目、附件資料等，請各申請者詳細填寫。此外，國家通訊傳播委員會提供各種頻率指配申請表資料建檔之磁碟片，請電臺數量較多及頻率使用頻繁之大宗頻率用戶於申請時，一併配合繳交建檔之磁碟片及申請表，以縮短作業流程及增進指配時效。

2. 填表須知

2.1 表格分為幾類？

專用電信之頻率指配申請表與電臺設置申請表依業務、頻段不同而分為下列幾種表格：

項次	類別	頻率範圍	表格編號		備註
			頻率指配申請表	電臺設置申請表	
1	微波通信	960 MHz 以上	F01	C01	
2	VHF、UHF 通信	30~960 MHz	F02	C02	
3	VLF、LF、MF、HF 通信	30MHz 以下	F03	C03	
4	無源中繼電臺微波通信	960MHz 以上	F04	C04	反射板、雙天線
5	點對點固定通信		F05	C05	
6	無線電叫人通信		F06	C06	
7	船岸通信	960MHz 以下	F07	C07	
8	衛星通信		F08	C08	
9	行動通信	960MHz 以下	F09	C09	小型行動臺、對講機通信

註：

本申請表格如有因業務開放新增或變更時，恕不另行通知，請申請者於申請前先洽詢國家通訊傳播委員會。

2.2 什麼是電臺？

電臺為具無線電收訊、發訊或收發訊設備之特定地點，該地點即稱之為“電臺”，通稱之固定電臺、行動電臺、基地電臺、增波器、中繼設備等之設置地點均包含於本申請表所稱之“電臺”。

同一地點如有數個單位共同使用裝置設備，則因申請單位之不同而各自有不同之電臺名稱，例如：某電視公司大坪微波站係與某電信公司大坪微波機房使用同一機房。

2.3 什麼是電路？

“電路”為固定頻段內之通信設備或系統。通常一個電臺之設備可包含一組或多組電路。

例○：某電信公司基隆中正電臺有 9 組電路。

1. 基隆中正電臺～北部海域	160MHz GE 60W	船岸超短波通信系統
2. 基隆中正電臺～草山電臺	11 GHz 1+1 NEC	數位微波固定通信
3. 基隆中正電臺～草山電臺	2 GHz 1+1 AVANTEK	數位微波固定通信
4. 基隆中正電臺～五指山電臺	11 GHz 2+1 COLLINS	數位微波固定通信
5. 基隆中正電臺～北部海域	500KHz NATEL 5KW	中波緊急救難電報通信系統(4CH)
6. 基隆中正電臺～北部海域	500KHz JRC 5KW	中波緊急救難電報通信系統(2CH)
7. 基隆中正電臺～北部海域	2182KHz SOUTH COM 1KW	短波緊急救難無線電話通信系統(1)
8. 基隆中正電臺～北部海域	2182KHz SOUTH COM 1KW	短波緊急救難無線電話通信系統(2)
9. 基隆中正電臺～北部海域	2182KHz INTECH 1KW	短波緊急救難無線電話通信系統(3)

例○：某電視公司中部發射臺有 2 組電路。

1. 中部發射臺～三義微波站	4 GHz STL	微波固定通信
2. 中部發射臺～大坪微波站	4 GHz STL	微波固定通信
3. 中部發射臺	192~198 MHz CH10 VHF	電視電路

註：例 2 第 3 項廣播電視頻道不在本申請表（公眾通信、專用電信）之範圍。

2.4 什麼是電路編號？對應電路編號？

“電路編號”係指某一電臺特定電路之編號，為管理作業方便，大宗頻率用戶由其自行編列電路編號，其他申請者則由國家通訊傳播委員會頻譜管理資訊系統自動編列；電路編號為資料庫之關連性索引資料，供分析、統計電臺資料之用，同一電臺之電路編號係指某一特定電路，經編列之電路編號非經註銷，不得重複使用於其他電路。

電路編號 = 電臺編號（四位數字）+ 電路號碼（二位數字，由 01 起編列）

電臺編號為四位數字由 0001 起依序編列；電路號碼為二位數字，由 01 起依序編列使用，即每一電臺可編列至 99

組電路；如某電臺有多於 99 組以上之電路時，則自 A1, A2, ……A9, B1, B2……延伸編列。

“對應電路編號”係指某一電臺電路於其對方臺之相對電路編號稱之。

例如：某電信公司基隆中正電臺～草山電臺區間之 2 GHz 微波固定通信，其電路編號如下：

1. 基隆中正電臺：中正→草山 2GHz 微波電路編號為 010103(中正電臺第 3 號電路)

2. 草山電臺：草山→中正 2GHz 微波電路編號為 008901(草山電臺第 1 號電路)

由上知 010103 電路之對應電路編號為 008901，反之 008901 電路之對應電路編號為 010103。

2.5 “頻率指配申請表”及“電臺設置申請表”如何填寫，須填寫幾份？

頻率指配申請表及電臺設置申請表依電臺、表格分類分別填寫；頻率指配申請表須填寫一式三份，電臺設置申請表則須填寫一式三份。例如某申請者於其 A 電臺申設下列 7 組電路，則 A 電臺部分須填寫下列表格：

項次	電路類別	頻率指配申請表	電臺設置申請表	備註
1	1.3 GHz 雷達通信	F01	C01	
2	430 MHz 一點對多點通信	F02	C02	
3	2 GHz 點對點固定通信	F05	C05	
4	160 MHz 無線電叫人通信	F06	C06	
5	430 MHz 船岸通信	F07	C07	
6	12/14 GHz 衛星通信	F08	C08	
7	161 MHz 小型行動臺通信	F09	C09	

2.6 “頻率指配申請表”一般規定如何？有何特殊情形？

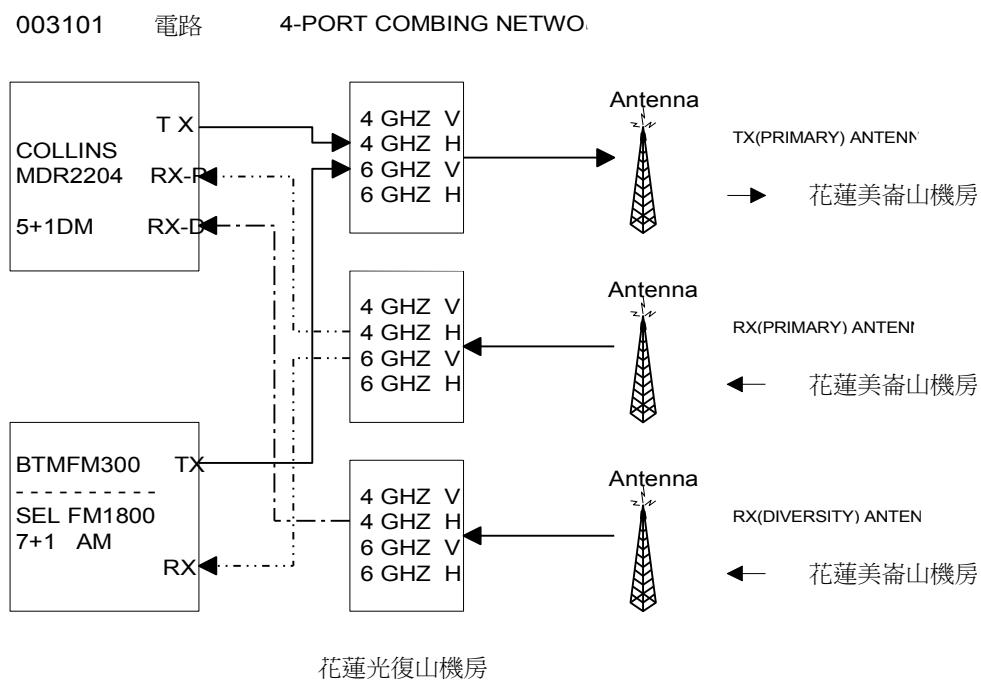
(一)“頻率指配申請表”為配合資料建檔，除 F05 表（點對點固定通信）可將該二點之電路資料填於同份申請表及 F04 表（無源中繼電臺微波通信）可將該電臺之反射板或雙天線兩組電路資料填於同份申請表外，其他申請表格限填一個電臺之一組電路資料，餘規定歸如下：

1. F01 表使用於 960 MHz 以上非點對點固定通信(F05 表)之微波通信，例如：一點對多點通信、雷達通信、固定電臺與無源中繼電臺(反射板、雙天線)間微波通信(固定電臺部分)等。
2. F02 表使用於 30~960MHz 非點對點固定通信(F05 表)之 VHF、UHF 通信，例如：一點對多點通信等。
3. F03 表使用於 30 MHz 以下非點對點固定通信(F05 表)之 VLF、MF、HF 通信。固定電臺與無源中繼電臺(反射板、雙天線)間微波通信(固定電臺部分)等。
4. F04 表使用於 960 MHz 以上無源中繼電臺微波通信(無源中繼電臺部分)。
5. F05 表使用於兩點間點對點之固定通信。
6. F06 表使用於無線電叫人通信業務。
7. F07 表使用於船岸通信業務。
8. F08 表使用於衛星通信業務。

9. F09表使用於一般行動通信業務(不包括細胞式行動電話通信)，例如：小型行動臺通信、對講機通信等。

(二)同一區間不同頻段之設備共用 *MULTIBAND* 天線，仍應依其設備之頻段、系統、架構不同而分別視為不同之電路。例如：

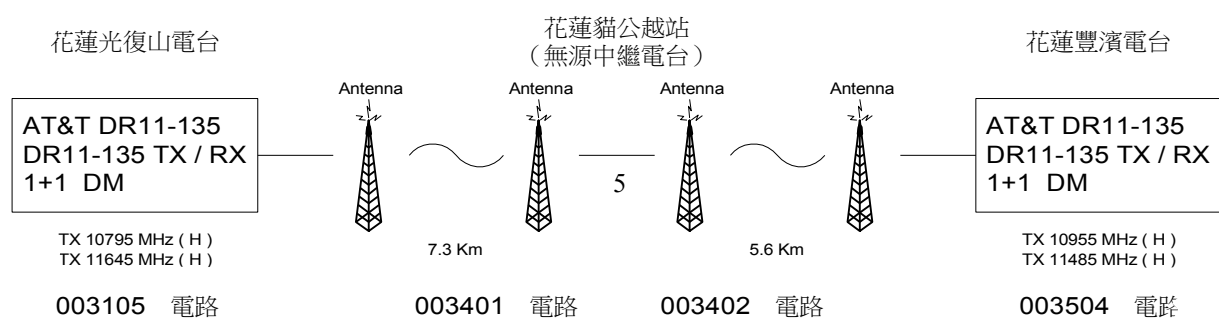
花蓮光復山機房～花蓮美崙山機房區間有 *COLLINS MDR2204 4 GHz* 數位微波電路（003101 電路）及 *BTM /SEL 6 GHz* 類比微波電路（003102 電路）如下圖。



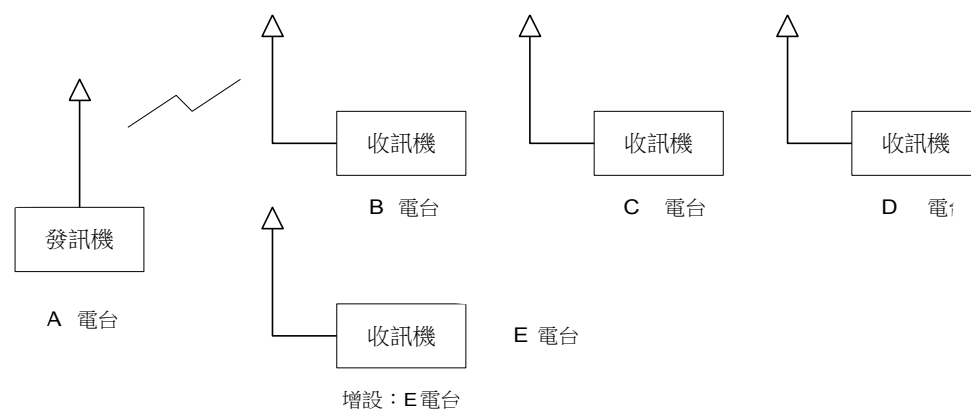
(三)無源中繼電臺微波通信為分析電波實際傳播路徑需要，凡反射板、雙天線之地點各視為一個電臺，各電臺均須填寫申請表。

例如：花蓮光復山機房～花蓮豐濱機房 *11 GHz* 數位微波電路申請案(如下圖)須填寫申請表如下：

1. 花蓮光復山機房 花蓮貓公越站 F01表 微波通信
2. 花蓮貓公越站 花蓮光復山機房 F04表 無源中繼電臺微波通信(第 2、3 電路可填寫於同份申請表)
3. 花蓮貓公越站 花蓮豐濱機房 F04表 無源中繼電臺微波通信(第 2、3 電路可填寫於同份申請表)
4. 花蓮豐濱機房 花蓮貓公越站 F01表 微波通信



(四)於已設置之衛星通信系統中增設衛星地面站(VSAT、MCPC、TVRO等)、全向性發射訊源系統中增設接收電臺或MMDS微波系統中增設微波電臺等，僅需就增設之電臺部分提出申請，其已設置之發射電臺或主控站如未增加設備時，則不必重新提出申請。例如：已設置之A、B、C、D電臺，其中A電臺裝設發訊機外其餘電臺均僅裝設收訊機接收A電臺之訊號，如增設E電臺(裝設收訊機)接收A電臺之訊號時，僅需就E接收電臺提出申請。



註：A電臺電路包括：A電臺□B電臺、A電臺□C電臺、A電臺□D電臺、A電臺□E電臺等四組電路資料均相同。

(五)無線電叫人通信僅需填寫基地臺資料(無對應電路)，呼叫收訊器部分按現行規定處理(不發照)。

(六)船岸通信僅需填寫船岸基地臺資料(無對應電路)，船舶(MARINE SHIP)部分按現行作業規定處理。

(七)小型行動臺、對講機通信(無對應電路)之基地臺、行動臺(手機、車臺)機件資料填於同份申請表。於既設之小型行動臺、對講機通信系統增設手機、車臺時，申請表僅需填寫增設之手機、車臺機件資料(原已申設之手機、車臺資料不必填寫)。

2.7 大宗頻率用戶於頻率指配申請之填表作業有何規定？

大宗頻率用戶包括電臺數量多或頻率使用頻繁之單位，為作業需要，有關頻率指配申請之填表作業規定如下：

1. 除依規定填寫申請表外，並於申請時一併繳交申請資料之建檔磁碟片。電信監理單位提供各種頻率指配申請表資

料建檔用之磁碟片，請申請者洽取使用。

2. 編列電臺名稱、電臺編號及電路編號，並另建下列對照表資料檔：電臺名稱／電臺編號／電臺地址／電臺座標／電臺建築物高度／電臺海平面高度(*Above Mean Sea Level-AMSL*)對照表。
3. 編列所有電臺之“電路編號”，並建電路編號／對應電路編號對照表索引檔。

3. 專用電信頻率指配申請表填表說明

3.1 第一部分：申請

(一)電臺編號：供管理、查閱、分析作業之用。

(二)文件編號：由申請者自行編列文件編號以便於查閱、協調作業，文件編號以每份申請書一個編號為原則，依序編號且以 8 字元以內之英文字母或數字為限（例如：830001、830002……TTV001、TTV002、……）。

(三)申請者：專用電信頻率之申請除經國家通訊傳播委員會專案核准外，依電信法第二條第一項第五款之規定，以公私機構、團體或國民為限。

(四)機關及負責人印章欄位：除負責人印章外，公立機構請加蓋機關印信，私立機構、公司、商號等蓋公司章。

(五)詳細地址、連絡電話、連絡人：申請者之所在地、連絡電話號碼及連絡人以便協調。

(六)使用單位：使用單位欄請填全名，為便於分析及統計各申請者頻率使用情形，請申請者依其組織型態填列使用單位

(全名)；使用單位應編至區域性單位，例如：

臺灣電力股份有限公司：大林火力發電廠、林口火力發電廠等。

中華電信股份有限公司長途及行動電信分公司：高雄無線載波工務站、新竹無線載波工務站等。

內政部警政署：空中警察隊、航空警察隊、保安警察總隊、保安警察第一總隊、保安警察第二總隊、保安警察第三總隊……等。

註：保安警察隊因轄屬分隊遍佈各地，為便於分析及統計各地區頻率實際使用情形，該隊以各分隊為使用單位。其他申請者如有類似保安警察隊分支機構遍佈各地區之使用單位時，請比照辦理。

(七)電臺資料

1. 電臺名稱：“電臺名稱”可參考下列方式命名或自行命名。

(1)“電臺名稱”前兩字請先編入包含縣市或鄉鎮之地名，以資識別。

(2)“電臺名稱”可為xx電臺、機房、站、中心、局等，或依各機構、公司之組織架構命名。

(3)依電臺所在地之機構、單位名稱命名。

(4)依特殊需要命名。

(5)其他。

例如：基隆中正電臺、臺北南二機房、高雄通信中心、五甲微波電臺、北山遙控中繼站、新興局等。

2. 電臺建築物高度：請填寫

3. 電臺海平面高度(*Above Mean Sea Level-AMSL*)：請填寫

4. 電臺詳細地址：請詳填，如無詳細地址則除填明所在之縣、鄉、鎮、村、里等資料外並於“座落”欄詳述地段或其他資料。
例如：草山電臺位於新北市雙溪區草山軍營內。
5. 電臺座標：限參考內政部地政司所發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖之座標位置填寫並標示電臺位置，如電臺位置無法於上述標準地圖判讀標出，則請實地以GPS測量。電臺座標可填寫經緯度座標（東經、北緯）或TM2方格座標（方格東、方格座北）任一即可，如二者均填寫則電腦可自動校對該兩項資料是否相符。

3.2 第二部分：電路資料

(一) 電路資料(1)

1. 電路編號：係指某一電臺電路之編號，電路編號於電腦作業上用於分析、統計、及作為資料庫之關連性。
電路編號 = 電臺編號（二位數字） + 電路號碼（二位數字，由01起編列）
本欄除大宗頻率用戶外，其他單位由國家通訊傳播委員會編號。
2. 對應電路編號：係指某一電臺電路，該電路之對方接收臺相對之電路編號稱之。
本欄除大宗頻率用戶外，其他單位由國家通訊傳播委員會編號。
3. 計劃／系統名稱：電路所屬計劃／系統名稱，例警平計劃、顯示型無線電叫人第二系統、東部幹線數位微波系統等。

(二) 電路資料(2)

1. 電臺類別：即本電路之電臺類別，請依據下列項目打“√”或於“□ _____”欄打“√”並加以說明。
 固定 行動 轉播車
2. 業務別：“請參考“附表一(A)無線電業務種類及說明”(第一、第二碼)及(B)無線電業務使用統計”(第三、第四、第五碼)之業務編號，分別填入適當之前兩碼及後三碼編號(共五碼)。
3. 設置目的：填寫使用電信設施之用途。
4. 原因：設置原因請依據下列項目打“√”，本項可複選。
 新設 異動 汰換 延長 申請表修改
5. 前項異動事項：設置原因如包括“異動”項目，請依據下列項目打“√”；本項可複選。
 增加頻道 減少頻道 變更發射臺 變更發射功率 增加接收站
 取消接收站 變更接收站 變更天線系統 變更天線高度 其他
6. 通訊時間：即實際通訊時間，請依據下列項目打“√”，如“通訊時間”為部分時段，則於“每日自____時至____時”欄填列時間，如為其他特殊情形，請於“□ _____”欄打“√”並加以說明。
 全天 不定時 臨時使用 每日自____時至____時 _____
7. 使用期限：即實際使用期限。

(三) 電路資料(3)

1. 機件設備

(A)·設備型式：即電路機件設備之設備型式，請依據下列項目打“√”，如為其他設備型式，請於“□ __”欄打“√”並填寫其設備型式；本項可複選。

收訊機 發訊機 收、發訊機

(B)系統型式：即電路機件設備之系統型式，請依據下列項目打“√”，如為其他系統型式，請於“□ __”欄打“√”並填寫其系統型式；本項可複選。

HS：表 *HOT STANDBY*

SD：表 *SPACE DIVERSITY*

FD：表 *FREQUENCY DIVERSITY*

1+□：表 $N + 1$ (請於 1+□之□欄中註明數值，如 1+7 設備型式，即 $N = 7$)

(本欄內如同時具備兩項以上時，請複選)

2. 器材來源：填明機件設備為進口或國產，以便指定前往相關電信監處申領進口許可證。

3. 發射資料／接收資料(係指申請表上申設電路於該電臺之發射、接收資料)

(A)·發射頻率／接收頻率

增設或汰換者填寫原指配頻率，新設或異動使用地點者請填擬使用頻率或頻率範圍以便指配頻率。如一電路使用兩組以上之頻率時，請將其同組之發射頻率、接收頻率填於同一列。擬使用之發射、接收頻率請先向國家通訊傳播委員會查詢擬設頻段及地點之頻率資料並進行干擾分析評估作業。

為電腦作業化之列印及分析需要，頻率單位規定如下：

(a) 30MHz 以下使用 *KHz* 單位

(b) 30MHz~10GHz 使用 *MHz* 單位

(c) 10GHz 以上使用 *GHz* 單位

(B)·發射極性／接收極性：

增設或汰換者填寫原指配頻率之發射極性、接收極性，新設或異動使用地點者請填擬使用頻率之發射、接收極性以便指配。“發射極性”及“接收極性”請填入 *V*(垂直)、*H*(水平)、……等，同組之發射極性、接收極性填於同一列。

(C)·發射標識：“發射標識”請參考“附表二”填寫。

例如：20M0G7E 表發射頻寬為 20 MHz 數位微波之發射標識。

(D)·發射頻寬：系統之發射標識在規定條件下，其頻率足使資訊傳輸得到必要之速率與品質所需之頻帶寬度。

(E)·發射功率：發射功率指機件輸出端之發射功率，其單位用 *dBm* 或 *W*。

為準確計算等效全向輻射功率(*EIRP*)，“饋電線系統損失”為機件、天線間之 *LOSS*(含天線附屬設備如 *COMBINER*、*CIRCULATOR* 等)，請申請者詳細計算。

(四)鏈路計算

1. 路徑方位角(方格北)：表路徑方位角以方格北起始度量。

例如：某固定通信甲電臺~乙電臺如甲電臺對乙電臺之路徑方位角為方格北偏東 45° ，請填 45° ；則乙電臺對甲

電臺之路徑方位角為方格北偏東 225° (甲電臺與乙電臺之路徑方位角關係為相差 180°)。

2. 路徑損失計算：

(A)·路徑長度：固定通信填寫電臺間之距離，衛星通信距離填寫地面電臺與衛星間之距離，移動通信填寫實際通信地區與電臺間之距離(即半徑)。

(B)·路徑損失：固定通信及請計算其路徑長度於使用頻段(以該使用頻段中心頻率計算)之自然空間損失(FREE SPACE LOSS)。

(五)對方電臺資料

1. 電臺類別：即本電路接收電臺類別，請依據下列項目打“√”或於“□_____”欄打“√”並加以說明。

固定 行動 轉播車 反射板 雙天線

2. 電臺名稱：係指該電路之對方(接收)電臺名稱。

3. 電臺編號：對方電臺之電臺編號。

4. 電臺座標：對方電臺座標。

5. 接收天線資料：即本電路對方電臺之主接收天線，請參考下列接收電臺使用各種不同“接收電臺天線系統”之型態填寫適合之一組“接收天線”

航 發收訊天線共用僅有一組時，填寫該“發、收訊天線”。

航 具專用之“收訊天線”時，填寫該“收訊天線”。

航 空間分集填寫“收訊天線(PRIMARY)”。

註 1：如本電路無發射頻率(即電臺僅為收訊而本電路對方電臺為發射時，則“接收天線資料”欄不必填寫。

註 2：如為特殊之天線系統，儘可能於本表加以註記或另附詳細資料。

(A) 天線型式：請按下列天線型式填寫，如無適當之名稱請自行填寫。

COLLINEAR、LOOP、LP、BD、OMNI、HORN、DUAL BEAM、YAGI、HP PARABOLIC、PASSIVE REPEATER、WHIP等。

(B) 直徑(尺寸)：直徑係指天線直徑(Dia.)，尺寸係指反射板之尺寸 HxW 或天線之長度(例如 CELWAVE PD-620 COLLINEAR 天線之長度為 6 公尺)；直徑(尺寸)單位使用 FEET 或 M，請於申請表上註明。

(C) 增益：天線增益之單位於頻率 960MHz 以上時使用 dBi，頻率 960MHz 以下時使用 dBd。

(D) 天線海拔高度：即天線輻射器中心之海平面高度。

(六)天線資料：係指申請表上申設電路於該電臺之天線資料

1. 天線別：請參考下列天線別項目填寫

(A)發、收天線(TX/RX)

(B)發射主天線(TX PRIMARY)

(C)發射分集天線(TX DIVERSITY)

(D)接收主天線(RX PRIMARY)

(E)接收分集天線-1(RX DIVERSITY 1)

(F)接收分集天線-2(RX DIVERSITY 2)

2. 天線型式、天線增益：請參考第參節第二部分第(五)–5項填寫。

3. 數量：天線數量

4. 直徑(尺寸)：請參考第參節第二部分第(五)–5項填寫。

5. 天線傾斜角：天線垂直幅射軸與水平之夾角稱之。

例如：某固定通信甲電臺~乙電臺如甲電臺之天線傾斜角為 X° 時，則乙電臺之天線傾斜角為 $-X^\circ$ (甲電臺與乙電臺天線傾斜角之關係為 $\pm X^\circ$)。

6. 天線海拔高度：即天線輻射器中心之海平面高度。

3.3 第三部分：電臺電路系統圖

電臺電路系統圖—請將本申請表之電路資料繪於本欄內(或另附資料)。

3.4 第四部分：工程資料

檢附工程資料—檢附規劃(設計)書、電臺位置標示圖等一式三份。電臺位置標示圖限參考內政部地政司所發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖之座標位置填寫並標示電臺位置，茲說明如下：

1. 檢附之五萬分之一地形圖可使用1:1之影本。

2. 初次申設之電臺(含普查)須檢附標示該電臺位置之地形圖，已申設之電臺於增設電路申請時，可不必再檢附地形圖資料。

3. 不同電臺之申請表或同一電臺之多種申請表，如其電臺位置可標示於同一張地圖時，僅需檢送一份地形圖。

4. 專用無線電臺設置申請表填表說明

4.1 電路編號、對應電路編號、電臺編號：

請按原申請核配“頻率指配申請表”之資料填寫

文件編號：由申請者自行編列文件編號以便於查閱、協調作業，文件編號以每份申請書一個編號為原則，依序編號且8字元以內之英文字母或數字為限(例如：830001、830002……TTV001、TTV002、……)。

4.2 第一部分：申請

(一)申請者：專用電信頻率指配之申請，除經國家通訊傳播委員會專案核准者外，應以中華民國國民、公私機構、團體、學校為限。機關及負責人印章欄位：除負責人印章外，公立機構請加蓋機關印信，私立機構、公司、商號等加蓋公司章。

(二)電臺名稱、電路編號：請詳填。

(三)電臺負責人之職銜、姓名、電話：請詳填。

(四)工務主管之姓名、電話：請詳填。

(五)值機員姓名：若有請詳填。

(六)電臺地址：請詳填。

(七)天線地址：若天線地址與電臺地址不在同一地址時請填本欄。

(八)天線座標：若天線座標與電臺座標不同時請填本欄。

(九)頻率指配申請：請填國家通訊傳播委員會核准函文號及日期。

(十)檢附工程資料：檢附工程計劃書、機件電路圖、天線鐵塔裝設圖、天線場型圖資料各三份。

同一電路系統申設案如各電臺之工程計劃書、機件電路圖、天線鐵塔裝設圖、天線場型圖資料等均相同，不須重覆送件，同廠牌型號之天線場型圖資料如已於前次申設檢送過，則本次申請不必再行檢送該資料。

4.3 第二部分：對方電臺資料(係指本電路之對方電臺之資料)

(一)電臺名稱、電臺編號：請填本電路之對方電臺名稱及電臺編號。

(二)座標：請填本電路之對方電臺之座標。

(三)接收天線資料：即本電路對方電臺之主接收天線，請參考下列接收電臺使用各種不同“接收電臺天線系統”之型態填寫適合之一組“接收天線”

航 發收訊天線共用僅有一組時，填寫該“發、收訊天線”。

航 具專用之“收訊天線”時，填寫該“收訊天線”。

航 空間分集填寫“收訊天線(PRIMARY)”。

1. 天線型式：請按下列天線型式填寫，如無適當之名稱請自行填寫。

*COLLINEAR、LOOP、LP、BD、OMNI、HORN、DUAL BEAM、YAGI、HP PARABOLIC、PASSIVE REPEATER、WHIP*等。

2. 廠牌、型號、序號：請詳填。

3. 直徑(尺寸)：直徑係指天線直徑(*Dia.*)，尺寸係指反射板之尺寸 *HxW* 或天線之長度(例如 *CELWAVE PD-620 COLLINEAR* 天線之長度為 6 公尺)；直徑(尺寸)單位使用 *FEET* 或 *M*，請於申請表上註明。

4. 增益：天線增益之單位於頻率 960MHz 以上時使用 *dBi*，頻率 960MHz 以下時使用 *dBd*。

5. 天線海拔高度：即天線輻射器中心之海平面高度。

4.4 第三部分：天線資料—係指申請表上申設電路於該電臺之天線資料

(一)天線別：請參考第參節第二部分第(六)–1項天線別項目填寫。

(二)廠牌、型號、序號：請詳填。

(三)天線型式：請按下列天線型式填寫，如無適當之名稱請自行填寫。

COLLINEAR、*LOOP*、*LP*、*BD*、*OMNI*、*HORN*、*DUAL BEAM*、*YAGI*、*HP PARABOLIC*、*PASSIVE REPEATER*、*WHIP*等。

(四)增益：天線增益之單位於頻率 960MHz 以上時使用 *dBi*，頻率 960MHz 以下時使用 *dBd*。

(五)數量：天線數量

(六)直徑(尺寸)：直徑係指天線直徑(*Dia.*)，尺寸係指反射板之尺寸 *HxW* 或天線之長度(例如 *CELWAVE PD-620*

COLLINEAR 天線之長度為 6 公尺)；直徑(尺寸)單位使用 *ft* 或 *M*，請於申請表上註明。

(七)天線傾斜角、天線海拔高度、饋電線型號：請詳填。

(八)饋電系統損失(*FEEDER LOSS*)：為機件、天線間之 *FEEDER LOSS*，為準確預估等效全向輻射功率(*EIRP*)，申請

者於計算 *FEEDER LOSS* 時應包括天線附屬設備如 *COMBINER*、*CIRCULATOR* 等。

4.5 第四部分：機件資料

(一)機件別：

1. 如收、發訊機件一體：請於“機件別”欄中填入“收發訊機”。

2. 如收、發訊機件獨立：請於“機件別”欄中分別填入“發訊機”及“收訊機”。

(二)廠牌、型號、序號：請詳填。

(三)發射頻寬、發射功率、發射頻率、接收頻率：請參考第參節第二部分第(三)–3項填寫。

(四)頻率穩定度、接收機靈敏度：請詳填。

(五)車號：如設備裝於車上請填車號。

(六)架設許可證號碼：本欄由國家通訊傳播委員會填寫編配。

5. 專用電信頻率指配申請表及無線電臺設置申請表填表範例

專用電信頻率指配申請表及無線電臺設置申請表填表請參考下表範例填寫。

項次	類別	頻率指配申請表	電臺設置申請表	備註
----	----	---------	---------	----

		申請表格	範例表	申請表格	範例表	
1	微波通信	F01	1	C01	2	
2	VHF、UHF通信	F02		C02		
3	VLf、LF、MF、HF通信	F03		C03		
4	無源中繼電臺通信(雙天線)	F04	3	C04	4	
5	無源中繼電臺通信(反射板)	F04	5	C04	6	
6	點對點固定通信	F05	7	C05	8	
7	無線電叫人通信	F06	9	C06	10	
8	船岸通信	F07	11	C07	12	
9	衛星通信	F08	13	C08	14	
10	行動通信	F09	15	C09	16	

附表一 業務別代碼表

1、業務別代碼(共5碼)=ITU業務編號(第1、2碼)+無線電業務用途(第3、4碼)及使用狀況(第5碼)

1. ITU業務編號：請參考“表A-ITU無線電業務種類及說明”

2. 無線電業務用途及使用狀況：請參考“表B 無線電業務使用統計”。例如：業務別編號“02022”中之第1、2

碼“02”表：固定業務，第3、4碼“02”表：公眾通信中繼網路，第5碼“2”表“長途幹線及支線電路”。

2、表A：ITU無線電業務種類及說明(第1、2碼)

業務編碼	業務名稱	業務說明
第1、2碼		
01	無線電業務	包括無線電傳輸發射及(或)接收。除另有說明，任何無線電通信業務均與地面無線電通信相關。
02	固定業務	指定之固定地點間之無線電通信業務。
03	衛星固定業務	在固定地點之地球電臺間使用一枚或數枚衛星之一種無線電通信業務；在某種情況下，本項業務包括各衛星與衛星間鏈路，其亦可為進行衛星與衛星間之業務者；衛星固定業務亦包含其他太空無線電通信業務之饋送鏈路。
04	航空固定業務	主要為空中航行安全與正常、有效和經濟的空中運輸，而在指定的固定地點之間提供的無線電通信業務。

05	衛星與衛星間業務	在人造地球衛星間提供鏈路之一種無線電通信業務。
06	太空作業業務	專指有關太空載具作業，特別如太空追蹤、太空遙測及太空遙控之一種無線電通信業務。此項功能通常在太空電臺所作業之業務內提供。
07	行動業務	行動電臺與陸地電臺間，或各行動電臺間之無線電通信業務。
08	衛星行動業務	包括： 1. 在行動地球電臺與一個或數個太空電臺間的一種無線電通信業務，或在這種業務所利用的各太空電臺之間的無線電通信業務；或 2. 利用一個或數個太空電臺在行動地球電臺間執行的無線電通信業務。該項業務為作業之需要亦可包括饋送鏈路在內。
09	陸地行動業務	基地電臺與陸地行動電臺間，或陸地行動電臺間之行動業務。
10	衛星陸地行動業務	其行動地球電臺位於陸地上的一種衛星行動業務。
11	水上行動業務	海岸電臺與船舶電臺間，各船舶電臺間或設於有關船上通信電臺間之一種行動業務，求生載具與緊急指位無線電示標電臺亦可參與本項業務。
12	衛星水上行動業務	其行動地球電臺位於船舶上之一種衛星行動業務。求生載具電臺與緊急指位無線電示標電臺亦可參與本項業務。
13	港埠管制業務	海岸電臺與船舶電臺間，或各船舶電臺間，在港口內或港口附近之一種水上行動業務，其所通信息只限於有關作業上之處理、船舶之動態與安全，以及應急時人員安全之通信。屬於公眾通信性質之通信不包括在內。
14	船舶行動業務	除港埠管制業務外之海岸電臺與船舶電臺間或各船舶電臺間之一種水上行動安全業務。惟其限於有關船舶動態之通信。屬於公眾通信性質之通信不包括在內。
15	航空行動業務	航空電臺與航空器電臺間，或各航空器電臺間之一種行動業務，求生載具電臺可參與此種業務；遇險與緊急頻率之緊急指位無線電示標電臺亦可參與本項業務。包括： 1. 航線：保留給主要與沿國內或國際民航航線之飛行安全和飛行秩序有關的通信使用的航空移動業務。 2. 航線外：供主要是在國內或國際民航航線以外的通信使用的航空移動業務，包括那些與飛行協調有關的通信。
16	衛星航空行動業務	行動地球電臺設於航空器上之一種衛星行動業務。求生載具電臺與緊急指位無線電示標電臺亦可參加本項業務。包括： 1. 航線：保留給主要與沿國內或國際民航航線的飛行安全和飛行秩序正常有關的通信使用之衛星航空行動業務。 2. 航線外：供主要是在國內和國際民航航線以外的通信使用的衛星航空行動業務，包括那些與飛行協調有關的通信。
17	廣播業務	其發送係供一般公眾可直接接收之一種無線電通信業務。此項業務可包括聲音發送、電視發送或其他方式之發送。
18	衛星廣播業務	利用太空電臺發送或重行發送信號，以供公眾直接接收之一種無線電通信業務。在衛星廣播業務中，其“直接接收”一詞應包含個人接收與社區接收兩者。
19	無線電測定業務	以無線電測定為目的之一種無線電通信業務。
20	衛星無線電測定業務	使用一個或數個太空電臺而以無線電測定為目的之一種無線電通信業務。
21	無線電助航業務	以無線電助航為目的之一種無線電測定業務。
22	衛星無線電助航業務	以無線電助航為目的之一種衛星無線電測定業務。
23	水上無線電助航業務	為促進船舶之利益及安全作業之一種無線電助航業務。

24	衛星水上無線電助航業務	其地球電臺設在船舶上之一種無線電助航業務。
25	航空無線電助航業務	為促進航空器之利益及安全作業之一種無線電助航業務。
26	衛星航空無線電助航業務	其地球電臺設在航空器上之一種無線電助航業務。
27	無線電定位業務	以無線電定位為目的之一種無線電測定業務。
28	氣象輔助業務	用於氣象，包括水文觀察與探測之一種無線電通信業務。
29	衛星地球探測業務	地球電臺與一個或數個太空電臺間的無線電通信業務，並包括太空電臺之間的鏈路。 本業務包含： 1. 地球衛星上之有源或無源感測器所獲得之有關地球與地球自然現象特性之資料。 2. 由空中或地球基地臺收集之類似資料。 3. 此種資料可分發給有系統之地球電臺。 4. 可包含基地臺查詢在內。 本項業務如作業需要亦可包括饋送鏈路在內。
30	衛星氣象業務	以氣象為目的之一種衛星地球探測業務。
31	標準頻率與時間信號業務	為科學、技術或其他目的而傳送高度精確度之頻率、時間信號、或包含兩者，以供普遍接收之一種無線電通信業務。
32	衛星標準頻率與時間信號業務	使用地球衛星太空電臺，與標準頻率及時間信號業務作相同目的之一種無線電通信業務。本項業務如作業需要亦可包括饋送鏈路在內。
33	太空研究業務	利用太空中之太空載具或其他物體作科學或技術研究用之一種無線電通信業務。
34	業餘業務	純因個人興趣，有志於無線電技術，以及不含營利企圖之業餘者，用以自習，相互通信與技術探討之一種無線電通信業務。
35	衛星業餘業務	利用地球衛星上太空電臺，有與業餘業務相同目的之一種無線電通信業務。
36	無線電天文業務	涉及使用無線電天文之一種業務。
37	安全業務	為保障人類生命及財產而永久或臨時使用之任何無線電通信業務。
38	特別業務	凡未經本節規定，專為特殊需要供一般利用，而不開放公眾通信之一種無線電通信業務。

3、表 B：無線電業務使用統計(第 3、4、5 碼)

無線電業務用途		使用狀況		備註
第 3、4 碼	內容	第 5 碼	內容	
01	廣播電視業務	0 1 2 3	其他 廣播電視頻道 改善收視不良 廣播電視中繼電路 衛星新聞收集	

		4		
02	公眾通信中繼網路	0 1 2 3	其他 局間中繼電路 長途幹線及支線電路 用戶迴線電路	
03	公眾行動電話業務	0 1	其他 行動電話系統	
04	公眾無線電叫人業務	0 1	其他 無線電叫人系統	
05	公眾衛星通信業務	0 1	其他 國內衛星通信系統	
06	公眾船舶通信業務	0 1 2	其他 船岸通信系統 國際衛星通信系統	
07	有線電話無線主副機	0 1	其他 用戶自備設備	
08	民用無線電對講機	0 1	其他 行動通信	
09	鐵公路運輸	0 1 2	其他 行動通信 定點通信	
10	船舶通信	0 1	其他 水上行動通信	
11	港口導航、港埠管制	0 1	其他 水上行動通信	
12	航管、飛航業務	0 1 2	其他 路對空通信 導航路上通信 航管雷達	

		3		
13	氣象測報	0 1 2 3	其他 一點對多點通信 定點通信 氣象雷達	
14	森林、礦區通信	0 1 2	其他 行動通信 定點通信	
15	業餘無線	0 1	其他 業餘通信	
16	學術試驗	0 1 2 3 4	其他 廣播 船舶通信實習 電波傳播 遙控實驗研究	
17	警察及維持治安	0 1 2 3	其他 行動通信 定點通信 無線中繼系統	
18	電力、石油	0 1 2	其他 行動通信 定點通信	
19	無線電遙控、監視、定位、測震	0 1 2 3	其他 一點對多點通信 定點通信 數據傳輸	
20	新聞抄收	0 1	其他 衛星新聞 廣播抄收	

		2		
21	全省緊急醫療網	0 1	其他 各縣、市醫療網系統	
22	工業、科學及醫療用途	0 1 2 3	其他 工業用途 科學用途 醫療用途	
23	計程車無線電通信	0 1	其他 計程車無線電系統	
24	一般用途無線遙控及低功率射頻電機	0 1 2	其他 一般用途無線遙控 低功率射頻電機電機	
25	山難救助	0 1	其他 行動通信	

註：如第五碼之“使用狀況”於本表內未列明者，請於“第五碼”代碼以“0”標示，並於電路資料表“設置用途說明”欄簡述其使用狀況。

附表二 發射之標識(錄自 ITU 無線電規則第四章)

264 §1. (1) 各類發射應依據其所需頻寬及類別標識之。

265 (2) 依照本條所標識之發射，列舉於附錄六之乙部中。進一步舉例將於最近之國際無線電諮詢委員會建議書 (CCIR Recommendations) 中提出。此等實例亦可於國際頻率表前言中刊載之。

第一節 必需頻帶寬度

266 §2. (1) 如第 146 款(詳備註)所下之定義及依照附錄六之乙部所規定必需頻帶寬度，應以三位數字及一個字母表示之。字母佔小數點位置上用以表示頻帶寬度之單位。其第一個符號不得用零、K、M 或 G。

267 (2) 必需頻帶寬度(參考 267.1)：

在 0.001 與 999 赫間應以赫(字母 H)表示之。

在 1.00 與 999 千赫間應以千赫(字母 K)表示之。

在 1.00 與 999 兆赫間應以兆赫(字母 M)表示之。

在 1.00 與 999 秭赫間應以秭赫(字母 G)表示之。

267.1 例如：

0.002 Hz	H002	6 kHz	6K00	1.25 MHz	1M25
0.1 Hz	H100	12.5 kHz	12K5	2 MHz	2M00
25.3 Hz	25H3	180.4 kHz	180K	10 MHz	10M0
400 Hz	400H	180.5 kHz	181K	202 MHz	202M
2.4 kHz	2K40	180.7 kHz	181K	5.65 GHz	5G65

第二節 分類

268 §3. 發射分類為與第 269 款一致之一組特性。

269 §4. 發射必須依據第 270 款所述之基本特性及附錄六第一部所提之任何最佳附加特性予以分類並加以符號。

270 §5. 基本特性(參閱第 271、272、273 款)為：

(1)第一符號－主載波之調變方式；

(2)第二符號－對主載波調變之信號特性；

(3)第三符號－被傳送信息之型式；

若僅作短暫或偶發性之調變(例如：在許多情況下，作標示或呼叫用)，如果其必需頻帶寬度並未因而增加時，可不必計及。

271 §6. (1)第一符號－主載波之調變方式

(1.1) 未調變載波之發射..... N

(1.2) 發射之主載波為幅度調變者(包括副載波為角度調變者)

(1.2.1)雙邊帶..... A

(1.2.2)單邊帶、全載波..... H

(1.2.3)單邊帶、減載波或可變階度載波..... R

(1.2.4)單邊帶、遏止載波..... J

(1.2.5)獨立邊帶..... B

(1.2.6)殘邊帶..... C

(1.3) 發射之主載波為角度調變者

(1.3.1) 頻率調變	F
(1.3.2) 相位調變	G
(1.4) 發射之主載波為振幅－及角度－同時或以預設順序調變者	D
(1.5) 脈波發射(參考 271.1)	
(1.5.1) 未調變之脈波串列	P
(1.5.2) 脈波串列	
(1.5.2.1) 以幅度調變	K
(1.5.2.2) 以寬度／歷時調變	L
(1.5.2.3) 以位置／相位調變	M
(1.5.2.4) 脈波週期中，載波為調角者	Q
(1.5.2.5) 上述各項之混合或其他方法產生者	V
(1.6) 不屬上述各項，而其發射之主載波為下列方式： 幅度、角度、脈波中二種或以上之組合，同時或以預設順序調變者	W
(1.7) 其他	X
271.1 發射，當主載波直接以量化形式注碼之信號調變(即：脈碼調變)時，應按(1.2)或(1.3)項設計之。	
272 (2)第二符號－對主載波調變之信號特性	
(2.1) 無調變信號	0
(2.2) 單一頻路含量化或數位信息而未使用調變副載波者	1
(2.3) 單一頻路含量化或數位信息而使用調變副載波者(參考 272.2)	2
(2.4) 單一頻路含類比信息者	3
(2.5) 二或多頻路含量化或數位信息者	7
(2.6) 二或多頻路含類比信息者	8
(2.7) 一或多頻路含量化或數位信息者且合併一或多頻路含類比信息之複合系統	9
(2.8) 其他	X
272.2 分時多工制除外。	
273 (3)第三符號－被傳送信息之型式(參考 273.1)	
(3.1) 未傳送信息	N
(3.2) 電報術－耳聽接收	A

(3.3)電報術—自動接收	B
(3.4)傳真	C
(3.5)數據傳輸、遙測術、電指揮術	D
(3.6)電話術(包括聲音廣播)	E
(3.7)電視(影像)	F
(3.8)以上各類之混合	W
(3.9)其他	X

273.1 於本文中所謂“信息”不包括如標準頻率發射等幅波與脈波雷達等所提供一般恆定無變化性質之信息者。

274

至 末編。

298

註：1.146 NECESSARY BANDWIDTH：

For a given class of emission, the width of the frequency band which is just sufficient to ensure the transmission of information at the rate and with the quality required under specified conditions.

必須頻帶寬度：指一發射類別所佔用之最低頻帶寬度，足使資訊傳輸得到必要之速率與品質。

範例一：適用 F01 表、F02 表、F03 表

專用電信頻率指配申請表

電臺編號	0031	文件編號	TPC84001
------	------	------	----------

第一部分：申請

填表日期：84年07月15日 第1頁(共2

頁)

7·申請者	XX電力股份有限公司	機關及負責人印章	2·詳細地址	臺北市羅斯福路X段X號		
			3·連絡電話	(02)-2366-XXXX	4·連絡人	王○○
5·代表人		身分證統一編號	性別		住居所	
		出生日期				
6·使用單位	電力通訊中心				7·連絡電話	(02)-2366-XXXX
8·電臺資料						
(A)電臺名稱：臺北總管理處 (B)建築物高度：105公尺 (C)電臺海平面高度：70公尺						
臺北市 鄉 村 街						
(D)電臺地址：(縣) (鎮) 區 里 鄰 羅斯福路X段 巷 弄 XX號之(樓 室)						
(E)電臺座標：東經121度31分20秒(方格東：350.899公里) 北緯：25度01分41秒(方格北：2768.9公里)						

第二部分：電路資料

1·電路資料(1)

電路編號	000101	對應電路編號	001203	計劃/系統名稱	建設大臺北地區電力調度通訊系統
------	--------	--------	--------	---------	-----------------

2·電路資料(2)

電臺類別	業務別	設置目的	原因	前項異動事項	通訊時間	使用期限
<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 轉播車 <input type="checkbox"/>	01182	電力調度控制自動化及電驛保護使用	<input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 申請表 <input type="checkbox"/> 異動 修改 <input type="checkbox"/> 汰換 <input type="checkbox"/> 延長	<input type="checkbox"/> 增加頻道 <input type="checkbox"/> 取消接收站 <input type="checkbox"/> 減少頻道 <input type="checkbox"/> 變更接收站 <input type="checkbox"/> 變更發射臺 <input type="checkbox"/> 變更天線系統 <input type="checkbox"/> 變更發射功率 <input type="checkbox"/> 變更天線高度 <input type="checkbox"/> 增加接收站 <input type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 全天 <input type="checkbox"/> 不定時 <input type="checkbox"/> 臨時使用 <input type="checkbox"/> 每日自_時至_時 <input type="checkbox"/>	自84年10月17日 至89年10月16日

3·電路資料(3)

機件設備		器材來源	發射資料					接收資料	
設備型式	系統型式		發射頻率	極性	發射標識	發射頻寬(MHZ)	發射功率(dBm、W)	接收頻率	極性
<input type="checkbox"/> 收訊機 <input type="checkbox"/> 發訊機 <input checked="" type="checkbox"/> 收、發訊機 <input type="checkbox"/> (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> HS <input type="checkbox"/> SD <input type="checkbox"/> FD <input type="checkbox"/> T+ <input type="checkbox"/> (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 進口 <input type="checkbox"/> 國產 <input type="checkbox"/>	1429 MHz		3M50G9E	2.5 MHz	5 W	4789 MHz	

4·鏈路計算及對方電臺資料

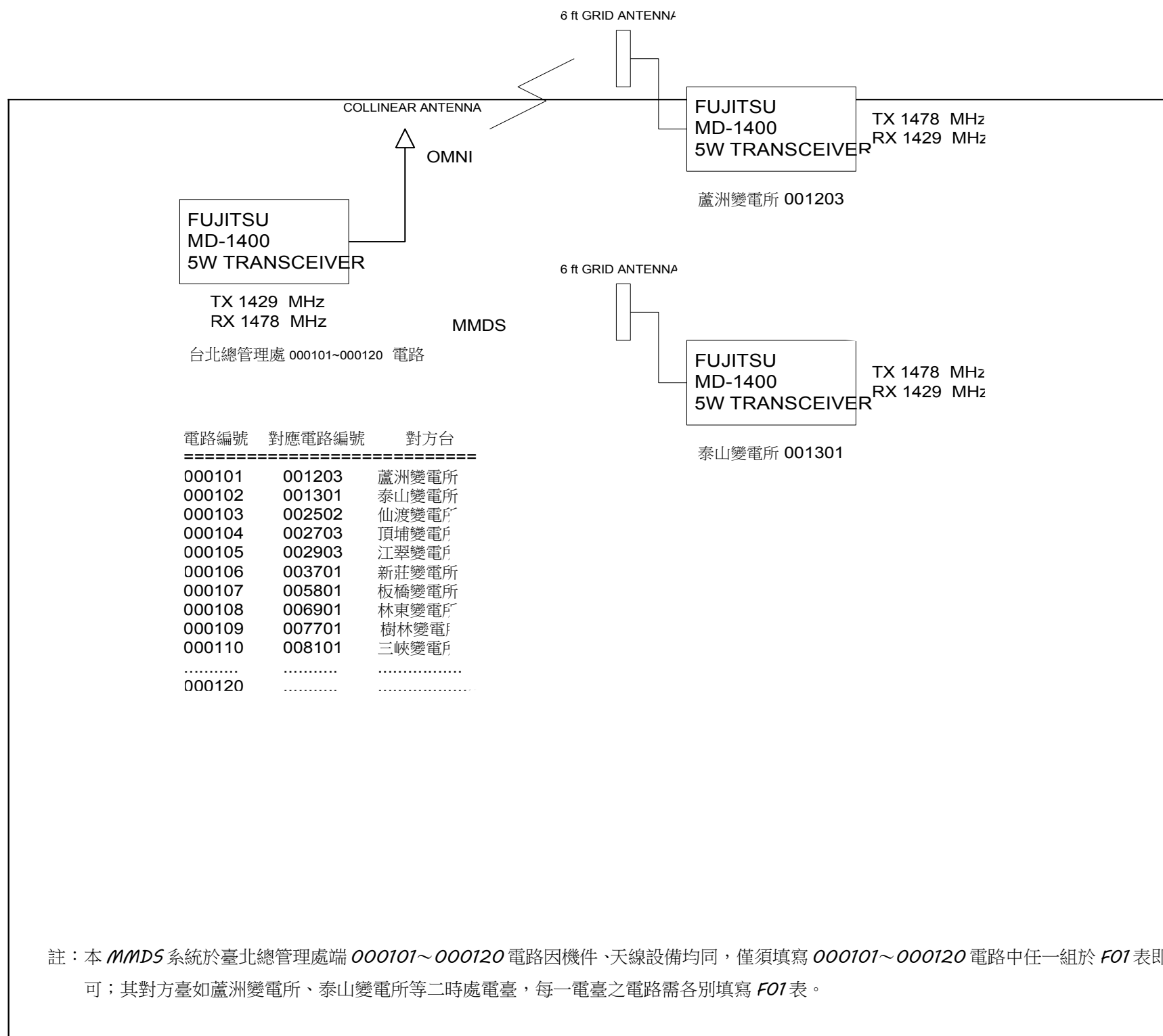
路徑方位角(方格北)	路徑損失計算		對方電臺資料				接收天線資料	
	路徑長度	路徑損失	電臺類別	電臺名稱	電臺座標	接收天線型式	接收天線資料	
	公里	Db	<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 轉播車 <input type="checkbox"/> 反射板 <input type="checkbox"/> 雙天線 <input type="checkbox"/>	蘆洲變電所 電臺編號 0012	東經120度28分16秒 (方格東：345.8公里) 北緯25度04分52秒 (方格北：2774.8公里)	天線型式 Grid Parabolic	直徑(尺寸) 6 ft. 增益(dBi) 26.5 天線海拔高度 98 M	

5.天線資料

天線別	天線型式	天線增益(dBi)	數量	直徑(尺寸)	天線傾斜角	天線海拔高度(M)	備註
發、收天線 TX / RX	COLLINEAR	6	1	2 M(L)	OMNI	190	

填表日期：89年01月15日 第2頁(共2頁)

第三部分：電臺電路系統圖(須標示收、發訊機、天線及附屬設備等資料)



第四部分：檢附工程資料

資料名稱	附件編號	檢附數量	備註
規劃(設計)書	1	3	
電臺位置標示圖	2	3	新設電臺須附內政部地政司發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖(或 1:1 影印圖)，並標示電臺位置
清冊			

審 核 意 見	<input type="checkbox"/> 准予辦理，其他有關事項 專用電信 專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法 廣播電視 請依 廣播電視無線電臺設置使用管理辦法 廣播電視業者設置微波電臺管理辦法 廣播電視業者設置地球電臺管理辦法 公眾電信 電信法
	及電信管制射頻器材管理辦法及其實施要點辦理。 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如第一頁電路資料欄 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如下： <input type="checkbox"/> 電信管制器材進口許可證請向國家通訊傳播委員會 區監理處申領。 <input type="checkbox"/> 填具 C07 專用無線電臺設置申請表（一式三份）及設備規格向國家通訊傳播委員會申領電臺架設許可證，經審驗合格發給執照方可使用。 <input type="checkbox"/> 其他

範例二：適用 C07 表

專用無線電臺設置申請表

電路編號	001203	對應電路編號	000101	電臺編號	0012	文件編號	TCP84002
1-申請				填表日期：84年5月15日 第1頁(共1頁)			
申請者	XX電力股份有限公司		機關及負責人印章	電臺名稱	蘆洲變電所		
電臺負責人	職銜	所長	工務主管	姓名	張○○		
	姓名	李○○		電話	02-2964-XXXX		
	電話	02-2964-XXXX		值機員姓名	陳○○		
電臺地址	市 鄉 村 街 臺北(縣) 蘆洲(鎮) 區 里 鄰 信義路 段 巷 弄 XX號之(2 樓室)						
天線地址	是否同上列"電臺地址" <input checked="" type="checkbox"/> 是 (如為否, 填右項資料) <input type="checkbox"/> 否		市 鄉 村 街 (縣)(鎮) 區 里 鄰 路 段 巷 弄 號之(樓室)				
天線座標	是否同"電臺座標" <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		東經： 度 分 秒 方格東： . 公里		北緯： 度 分 秒 方格北： . 公里		
頻率指配申請	核准日期： 84 年 2 月 15 日				核准文號： 84 交郵 00345 號函		
檢附工程資料	工程計劃書	如附件： 1	機件電路圖	如附件： 2	天線鐵塔裝設圖	如附件： _____	
	天線場型圖資料	如附件： 4		如附件： _____		如附件： _____	
2-對方電臺資料							

電 臺 名 稱	座 標	接 收 天 線				資 料		
	東經 <u>121</u> 度 <u>31</u> 分 <u>20</u> 秒 (方格東： <u>350.899</u> 公里)	天線型式	廠 牌	型 號	序 號	直徑(尺寸)	增 益 (dBi)	天線海拔高度
電 臺 編 號	北緯 <u>25</u> 度 <u>01</u> 分 <u>41</u> 秒 (方格北： <u>2768.9</u> 公里)	COLLINEAR	TIL-TEX	TA-1400	SP1011B	2 M (L)	6.0	190 M

3.天線資料

天 線 別	廠 牌	型 號	序 號	天線型式	增 益 (dBi)	數 量	直 徑 (尺 寸)	天 線 傾斜角	天線海拔 高度(M)	饋 電 線 型 號	饋電線系統 損 失	備 註
發、收天線 TX / RX	ANDREW	GP6-15A	T3115	Grid Parabolic	26.5	1	6 ft.		98	ANDREW LDF5- 50A	2 dB	

4.機件資料

機件資料	廠 牌	型 號	序 號	發射頻寬 (MHZ)	發射功率 (dBm·W)	發射頻率	接收頻率	頻 率 穩定度	接收機 靈敏度	車 號	架設許可證號碼
收發訊機	FUJITSU	MD 1400	312309	3.5 MHZ	5 W	1478 MHz	1429 MHz	0.002 %			

範例三：適用 F04 表（雙天線）

專用電信頻率指配申請表

(無源中繼電臺微波通信)

第一部分：申請

電臺編號	0034	文件編號	L84003
------	------	------	--------

填表日期：84年07月05日 第1頁(共2頁)

1.申請者	XX電信股份有限公司	機關及	2.詳細地址	臺北市金山南路X段X號
-------	------------	-----	--------	-------------

		負責人 印章		3·連絡電話	02-2344-XXXX	4·連絡人	楊○○
5·代表人	身分證統一編號		性別	住居所			
		出生日期					
6·使用單位	第一工程總隊花蓮無線電載波工務站					7·連絡電話	038-XXXXXX
8·設置用途	9·原因	10·第9項異動事項	11·電臺類別	12·通訊時間	13·使用期限		
建設長途支線 公眾通信中繼網路	<input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 申請表 <input type="checkbox"/> 異動 修改 <input type="checkbox"/> 汰換 <input type="checkbox"/> 延長	<input type="checkbox"/> 增加頻道 <input type="checkbox"/> 取消接收站 <input type="checkbox"/> 減少頻道 <input type="checkbox"/> 變更接收站 <input type="checkbox"/> 變更發射臺 <input type="checkbox"/> 變更天線系統 <input type="checkbox"/> 變更發射功率 <input type="checkbox"/> 變更天線高度 <input type="checkbox"/> 增加接收站 <input type="checkbox"/> 其他(可複選)	<input type="checkbox"/> 反射板 <input checked="" type="checkbox"/> 雙天線	<input checked="" type="checkbox"/> 全天 <input type="checkbox"/> 不定時 <input type="checkbox"/> 臨時使用 <input type="checkbox"/> 每日自_時至_時	自 84年 10月 17日 至 89年 10月 16日		
14·電臺資料							
(A)電臺名稱: 花蓮貓公越電臺 (B)建築物高度: _____公尺 (C)電臺海平面高度: 317 公尺							
市 豐濱 鄉 村 街							
(D)電臺地址: 花蓮 (縣) _____ (鎮) _____ 區 _____ 里 _____ 鄰 _____ 路_段 _____ 巷 _____ 弄 _____ 號之 _____ (_____ 樓 _____ 室)							
(E)電臺座標: 東經 121 度 28 分 22 秒 (方格東: 298.234 公里) 北緯: 23 度 38 分 25 秒 (方格北: 2615.275 公里)							

第二部分：檢附工程資料

資料名稱	附件編號	檢附數量	備註
規劃(設計)書	1	3	
電臺位置標示圖	2	3	新設電臺須附內政部地政司發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖(1:1影印圖)，並標示電臺位置
清冊			

第三部分：電路資料

1·電路資料(1)

項次	電路編號	對應電路編號	計劃 / 系統名稱	備註
1	003401	003105	建設長途支線數位微波工程	
2	003102	003504	建設長途支線數位微波工程	

2·電路資料(2)

項次	業務別	設置目的	器材來源	發射資料					接收資料	
				發射頻率	極性	發射標識	發射頻寬	發射功率	接收頻率	極性
1	02022	建設長途支線中繼網路	<input checked="" type="checkbox"/> 進口	10955 MHz	H	30M0G7	30 MHz	4 W	10795 MHz	
			<input type="checkbox"/> 國產	11485 MHz	H	E			11645 MHz	
2	02022	建設長途支線中繼網路	<input checked="" type="checkbox"/> 進口	10795 MHz	H	30M0G7	30 MHz	4 W	10955 MHz	
			<input type="checkbox"/> 國產	11645 MHz	H	E			11485 MHz	
			<input type="checkbox"/> 進口							
			<input type="checkbox"/> 國產							
			<input type="checkbox"/>							
			<input type="checkbox"/>							

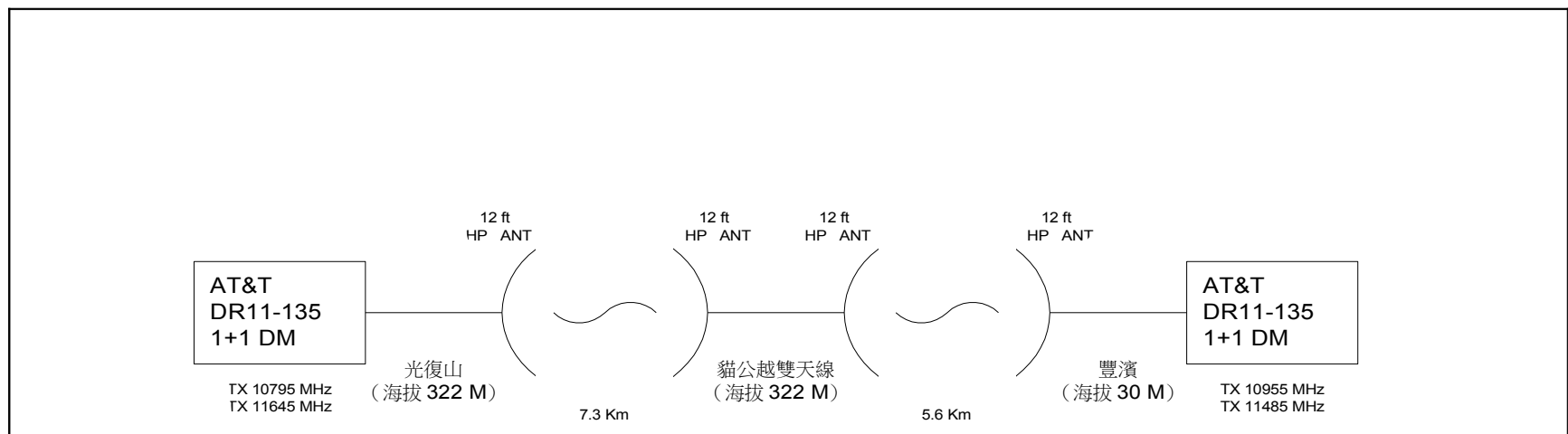
鏈路計算及接收站資料

項次	電路編號	路徑 方位角 方格北	路徑 長度 (公里)	路徑 損失 (dB)	接收電臺			資料	
					電臺名稱	電臺類別	座標	接收天線	資料
1	003401	233	7.3	130.3	花蓮 光復山機房	<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 反射板 <input type="checkbox"/> 雙天線 <input type="checkbox"/> —	東經 <u>121</u> 度 <u>24</u> 分 <u>37</u> 秒 (方格東: <u>291.847</u> 公里) 北緯 <u>23</u> 度 <u>40</u> 分 <u>23</u> 秒 (方格北: <u>2618.885</u> 公里)	天線型式	HP PARABOLIC
								直徑(尺寸)	12 ft.
								增益 (dBi)	49.8
								天線海拔高度	338 M
2	003402	127	5.6	128	花蓮 豐濱機房	<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 反射板 <input type="checkbox"/> 雙天線 <input type="checkbox"/> —	東經 <u>121</u> 度 <u>30</u> 分 <u>56</u> 秒 (方格東: <u>302.615</u> 公里) 北緯 <u>23</u> 度 <u>36</u> 分 <u>4</u> 秒 (方格北: <u>2610.962</u> 公里)	天線型式	HP PARABOLIC
								直徑(尺寸)	12 ft.
								增益 (dBi)	49.8
								天線海拔高度	338 M
						<input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 反射板 <input type="checkbox"/> 雙天線 <input type="checkbox"/> —	東經 ___ 度 ___ 分 ___ 秒 (方格東: _____ 公里) 北緯 ___ 度 ___ 分 ___ 秒 (方格北: _____ 公里)	天線型式	
								直徑(尺寸)	
								增益 (dBi)	
								天線海拔高度	

3. 天線資料

項次	電路編號	天線別	天線型式	天線增益(dBi)	數量	直徑(尺寸)	天線俯仰角	天線海拔高度(M)	備註
1	003401	收、發天線	HP PARABOLIC	49.8	1	12 ft.	+1 °		
2	003402	收、發天線	HP PARABOLIC	49.8	1	12 ft.	-3 °		

第四部分:電臺電路系統圖(須標示收、發訊機、天線及附屬設備等資料)



003105 電路

003401 電路

003402 電路

003504 電路

審 核	<input type="checkbox"/> 准予辦理，其他有關事項 專用電信 專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法 廣播電視 請依 廣播電視無線電臺設置使用管理辦法 廣播電視業者設置微波電臺管理辦法 廣播電視業者設置地球電臺管理辦法 公眾電信 電信法
	及電信管制射頻器材管理辦法及其實施要點辦理。 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如第一頁電路資料欄 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如下：
意	<input type="checkbox"/> 電信管制器材進口許可證請向國家通訊傳播委員會 區監理處申領。 <input type="checkbox"/> 填具 CO4 專用無線電臺設置申請表（一式三份）及設備規格向國家通訊傳播委員會申領電臺架設許可證，經審驗合格發給執照方可使用。
見	<input type="checkbox"/> 其他

範例四：適用 CO4 表（雙天線）

專用無線電臺設置申請表

（無源中繼電臺微波通信）

電路編號	003401	對應電路編號	003105
------	--------	--------	--------

電臺編號	0034	文件編號	L84004
------	------	------	--------

1.申請

填表日期：84年5月15日 第1頁（共1頁）

申請者	XX 電信股份有限公司		機關及負責人印章	電臺名稱	花蓮貓公越電臺	
				電臺編號	0034	
電臺負責人	職銜	站長		工務主管	姓名	葉○○
	姓名	李○○			電話	038-XXXXXX
	電話	038-XXXXXX		值機員姓名		
電臺地址	市 鄉 村 街 花蓮（縣）____（鎮）____區____里____鄰____路_段____巷____弄____號之____（____樓____室）					
天線地址	<input type="checkbox"/> 是（如為否，填右項資料） <input type="checkbox"/> 否		市 鄉 村 街 ____（縣）____（鎮）____區____里____鄰____路_段____巷____弄____號之____（____樓____室）			

天線座標	是否同“電臺座標” <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	東經：____度____分____秒 方格東：____·____公里	北緯：____度____分____秒 方格北：____·____公里			
頻率指配申請	核准日期：84年02月15日 核准文號：84交郵00345號函					
檢附工程資料	工程計劃書	如附件： <u>1</u>	機件電路圖	如附件：____	天線鐵塔裝設圖	如附件： <u>2</u>
	天線場型圖資料	如附件： <u>3</u>		如附件：____		如附件：____

2.對方電臺資料

電臺名稱	座 標	接收天線資料						
花蓮光復山機房	東經 <u>121</u> 度 <u>24</u> 分 <u>37</u> 秒 北緯 <u>23</u> 度 <u>40</u> 分 <u>23</u> 秒	天線型式	廠牌	型號	序號	直徑(尺寸)	增益 (dBi)	天線海拔高度
		HP PARABOLIC	MARK	MHP-12	QW1456	12 ft.	49.8	338 M
電臺編號								
0034								

3.天線資料(1)

項次	天線別	廠牌	型號	序號	天線型式	增益 (dBi)	數 量	直徑 (尺寸)	天線 傾斜角	天線海拔 高度(M)	饋電線 型號	饋電線系統 損失
1	收、發天線	MARK	MHP-12	QW145 8	HP PARABOLIC	49.8	1	12 ft.	49.8	322 M	EW 90	2 dB

4.機件資料(2)

項次	發 射 頻 率	發射頻寬 (MHZ)	發射功率 (W)	發 射 標 識	接 收 頻 率	架設許可證號碼	備 註
1	10955 MHz 11485 MHz	30 MHz	1 W	30M0G7E	10795 MHz 11645 MHz		

範例五：適用 F04 表（反射板）

專用電信頻率指配申請表

(無源中繼電臺微波通信)

第一部分：申請

電臺編號	0036	文件編號	L84005
------	------	------	--------

填表日期：84年07月05日 第1頁(共2頁)

1.申請者	XX電信股份有限公司	機關及	2.詳細地址	臺北市金山南路X段XX號
-------	------------	-----	--------	--------------

		負責人 印章		3·連絡電話	02-2344-XXXX	4·連絡人	楊○○
5·代表人	身分證統一編號		性別	住居所			
		出生日期					
6·使用單位	第一工程總隊花蓮無線電載波工務站				7·連絡電話	038-XXXXXX	
8·設置用途	9·原因	10·第9項異動事項	11·電臺類別	12·通訊時間	13·使用期限		
建設長途支線 公眾通信中繼網路	<input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 申請表 <input type="checkbox"/> 異動 修改 <input type="checkbox"/> 汰換 <input type="checkbox"/> 延長	<input type="checkbox"/> 增加頻道 <input type="checkbox"/> 取消接收站 <input type="checkbox"/> 減少頻道 <input type="checkbox"/> 變更接收站 <input type="checkbox"/> 變更發射臺 <input type="checkbox"/> 變更天線系統 <input type="checkbox"/> 變更發射功率 <input type="checkbox"/> 變更天線高度 <input type="checkbox"/> 增加接收站 <input type="checkbox"/> 其他(可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 反射板 <input type="checkbox"/> 雙天線	<input checked="" type="checkbox"/> 全天 <input type="checkbox"/> 不定時 <input type="checkbox"/> 臨時使用 <input type="checkbox"/> 每日自_時至_時	自 84年 10月 17日 至 89年 10月 16日		
14·電臺資料							
(A)電臺名稱: 花蓮南坑電臺 (B)建築物高度: _____公尺 (C)電臺海平面高度: 506 公尺							
市 豐濱 鄉 村 街							
(D)電臺地址: 花蓮 (縣) _____ (鎮) _____ 區 _____ 里 _____ 鄰 _____ 路_段 _____ 巷 _____ 弄 _____ 號之 _____ (_____ 樓 _____ 室)							
(E)電臺座標: 東經 121 度 30 分 56 秒 (方格東: 302.545 公里) 北緯: 23 度 46 分 30 秒 (方格北: 2630.21 公里)							

第二部分：檢附工程資料

資料名稱	附件編號	檢附數量	備註
規劃 (設計) 書	1	3	
電臺位置標示圖	2	3	新設電臺須附內政部地政司發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖(1:1 影印圖)，並標示電臺位置
清冊			

第三部分：電路資料

4·電路資料(1)

項次	電路編號	對應電路編號	計劃 / 系統名稱	備註
1	003601	003705	建設長途支線數位微波工程	
2	003602	003804	建設長途支線數位微波工程	

電路資料(2)

項次	業務別	設置目的	器材來源	發射資料					接收資料	
				發射頻率	極性	發射標識	發射頻寬	發射功率	接收頻率	極性
1	02022	建設長途支線中繼網路	<input checked="" type="checkbox"/> 進口 <input type="checkbox"/> 國產 <input type="checkbox"/>	6460 MHz	V	30M0G7 E	30 MHz		6800 MHz	V
2	02022	建設長途支線中繼網路	<input checked="" type="checkbox"/> 進口 <input type="checkbox"/> 國產 <input type="checkbox"/>	6800 MHz	V	30M0G7 E	30 MHz		6460 MHz	V
			<input type="checkbox"/> 進口 <input type="checkbox"/> 國產 <input type="checkbox"/>							

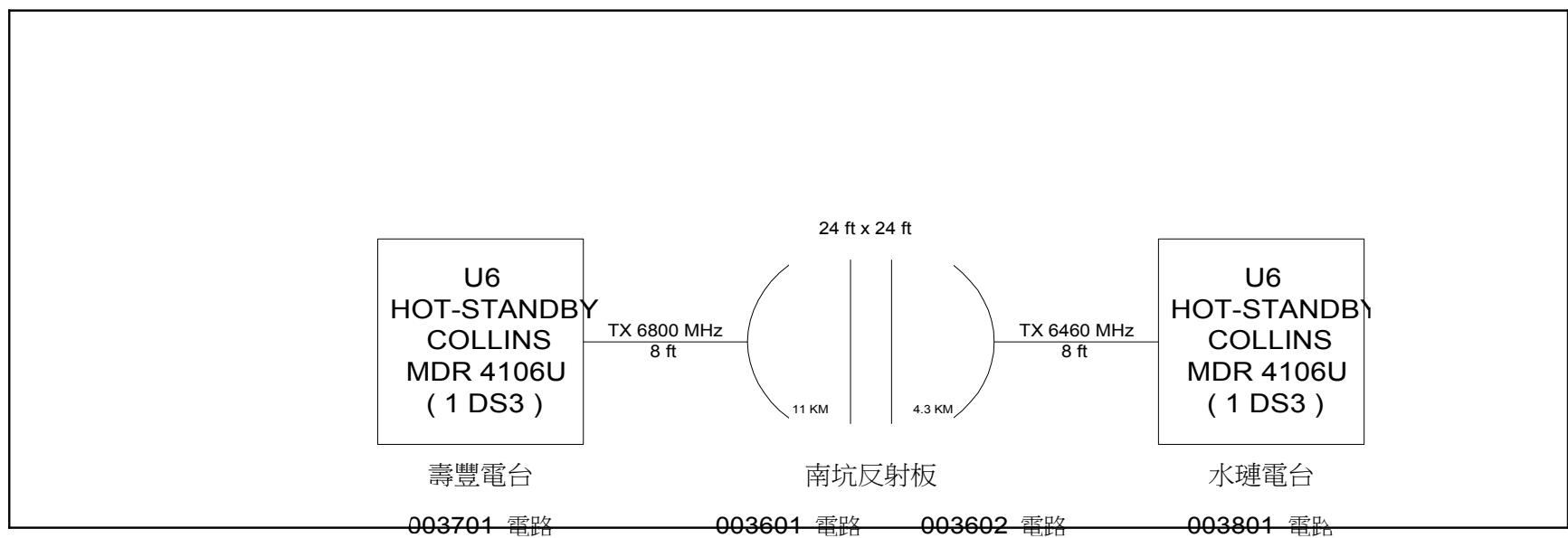
5. 鏈路計算及接收站資料

項次	電路編號	路徑 方位角 方格北	路徑 長度 (公里)	路徑 損失 (dB)	接 收 電 臺			資 料	
					電臺名稱	電臺類別	座 標	接 收 天 線 資 料	
1	003601	355	11	129.8	花蓮 壽豐機房	<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 反射板 <input type="checkbox"/> 雙天線 <input type="checkbox"/> —	東經 121 度 30 分 10 秒 (方格東: 301-204 公里) 北緯 23 度 52 分 23 秒 (方格北: 2641-065 公里)	天線型式 直徑(尺寸) 增益 (dBi) 天線海拔高度	HP PARABOLIC 8 ft. 42.4 50 M
2	003602	75	4.3	128	花蓮 水璉機房	<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 反射板 <input type="checkbox"/> 雙天線 <input type="checkbox"/> —	東經 121 度 33 分 19 秒 (方格東: 306-589 公里) 北緯 23 度 47 分 8 秒 (方格北: 2610-962 公里)	天線型式 直徑(尺寸) 增益 (dBi) 天線海拔高度	HP PARABOLIC 8 ft. 42.4 56 M
						<input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 反射板 <input type="checkbox"/> 雙天線 <input type="checkbox"/> —	東經 ___ 度 ___ 分 ___ 秒 (方格東: _____ 公里) 北緯 ___ 度 ___ 分 ___ 秒 (方格北: _____ 公里)	天線型式 直徑(尺寸) 增益 (dBi) 天線海拔高度	

6. 天線資料

項次	電路編號	天線別	天線型式	天線增益(dBi)	數量	直徑(尺 寸)	天線俯仰角	天線海拔高度 (M)	備註
1	003601	收、發天線	PASSIVE REPEATER (反射板)		1	20x24 ft.		510 M	
2	003602	收、發天線	PASSIVE REPEATER (反射板)		1	20x24 ft.		510 M	

第四部分:電臺電路系統圖(須標示收、發訊機、天線及附屬設備等資料)



審 核	<input type="checkbox"/> 准予辦理，其他有關事項 專用電信 專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法 廣播電視 請依 廣播電視無線電臺設置使用管理辦法 廣播電視業者設置微波電臺管理辦法 廣播電視業者設置地球電臺管理辦法 公眾電信 電信法
	及電信管制射頻器材管理辦法及其實施要點辦理。 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如第一頁電路資料欄 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如下：
意	<input type="checkbox"/> 電信管制器材進口許可證請向國家通訊傳播委員會 區監理處申領。 <input type="checkbox"/> 填具 CO4 專用無線電臺設置申請表（一式三份）及設備規格向國家通訊傳播委員會申領電臺架設許可證，經審驗合格發給執照方可使用。
見	<input type="checkbox"/> 其他

範例六：適用 CO4 表（反射板）

專用無線電臺設置申請表

（無源中繼電臺微波通信）

電路編號	003401	對應電路編號	003105
------	--------	--------	--------

電臺編號	0034	文件編號	L84004
------	------	------	--------

1.申請

填表日期：84年5月15日 第1頁（共1頁）

申請者	XX 電信股份有限公司		機關及負責人印章	電臺名稱	花蓮貓公越電臺	
				電臺編號	0034	
電臺負責人	職銜	站長		工務主管	姓名	葉○○
	姓名	李○○			電話	038-XXXXXX
	電話	038-XXXXXX		值機員姓名		
電臺地址	市 鄉 村 街 花蓮（縣）__（鎮）__區__里__鄰__路__段__巷__弄__號之__（__樓__室）					
天線地址	是否同上列“電臺地址” 是（如為否，填右項資料） <input type="checkbox"/> 否	市 鄉 村 街 __（縣）__（鎮）__區__里__鄰__路__段__巷__弄__號之__（__樓__室）				
天線座標	是否同“電臺座標” <input type="checkbox"/> 否	東經：__度__分__秒 方格東：__·__公里		北緯：__度__分__秒 方格北：__·__公里		
頻率指配申請	核准日期：84年02月15日 核准文號：84交郵00345號函					
檢附工程資料	工程計劃書	如附件：1	機件電路圖	如附件：__	天線鐵塔裝設圖	如附件：2
	天線場型圖資料	如附件：3		如附件：__		如附件：__

2.對方電臺資料

電臺名稱	座 標	接收天線資料
------	-----	--------

花蓮光復山機房	東經 <u>121</u> 度 <u>24</u> 分 <u>37</u> 秒 北緯 <u>23</u> 度 <u>40</u> 分 <u>23</u> 秒	天線型式	廠牌	型號	序號	直徑(尺寸)	增益 (dBi)	天線海拔高度
		HP PARABOLIC	MARK	MHP-12	QW1456	12 ft.	49.8	338 M
電臺編號								
0034								

3.天線資料(1)

項次	天線別	廠牌	型號	序號	天線型式	增益 (dBi)	數量	直徑 (尺寸)	天線 傾斜角	天線海拔 高度(M)	饋電線 型號	饋電線系統 損失
1	收、發天線	MARK	MHP-12	QW1458	HP PARABOLIC	49.8	1	12 ft.	49.8	322 M	EW 90	2 dB

4.機件資料(2)

項次	發射頻率	發射頻寬 (MHZ)	發射功率 (W)	發射標識	接收頻率	架設許可證號碼	備註
1	10955 MHz 11485 MHz	30 MHz	1 W	30M0G7E	10795 MHz 11645 MHz		

範例七：適用 F05 表

專用電信頻率指配申請表

(點對點固定通信)

文件編號	L84005
------	--------

第一部分：申請

填表日期：84年1月15日 第1頁(共2頁)

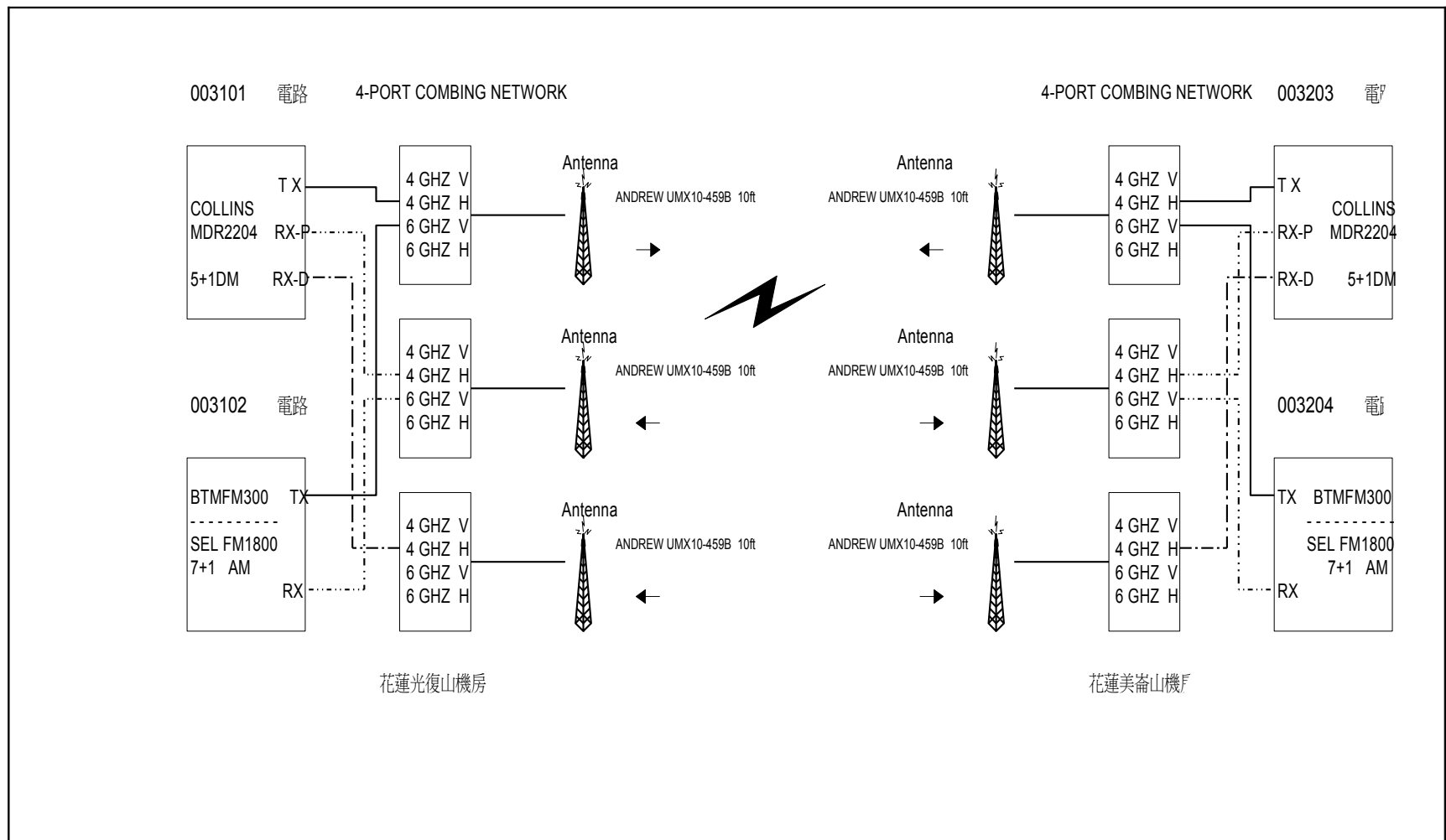
申請者	XX 電信股份有限公司	機關及 負責人 印章	2.詳細地址		臺北市金山南路 X 段 XX 號		
			連絡電話	02-2344-XXXX	連絡人	楊○○	
3.代表人	身分證統一編號		性別	住居所			
	出生日期						
業務別	設置目的	器材來源	原因	前項異動事項	通訊時間	使用期限	

02022	建設長途幹線公眾 通信中繼網路	<input checked="" type="checkbox"/> 進口 <input type="checkbox"/> 國產 <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 異動 <input type="checkbox"/> 汰換 <input type="checkbox"/> 延長	<input type="checkbox"/> 申請表 修改	<input type="checkbox"/> 增加頻道 <input type="checkbox"/> 減少頻道 <input type="checkbox"/> 變更發射臺 <input type="checkbox"/> 變更發射功率 <input type="checkbox"/> 增加接收站	<input type="checkbox"/> 取消接收站 <input type="checkbox"/> 變更接收站 <input type="checkbox"/> 變更天線系統 <input type="checkbox"/> 變更天線高度 <input type="checkbox"/> 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 全天 <input type="checkbox"/> 不定時 <input type="checkbox"/> 臨時使用 <input type="checkbox"/> 每日自_時至_時 <input type="checkbox"/> _____	自 84年10月17日 至 89年10月16日
-------	--------------------	---	---	------------------------------------	---	---	--	----------------------------

第一部分：電臺、電路資料

電 臺 名 稱		A電臺 花蓮光復山機房				B電臺 花蓮美崙山機房							
電臺編號/電路編號		電臺編號	0031	電路編號	003101	電臺編號	0032	電路編號	003203				
電	電 臺 地 址	花蓮 縣 光復 鄉 大華 村 _____ 里 _____ 鄰 _____ 路 (街) _____ 段 _____ 巷 _____ 弄 X 號之 1 (_____ 樓 室)				花蓮 市 _____ 鄉(鎮) _____ 村(區) _____ 里 _____ 鄰 影劇新村 _____ 段 _____ 巷 _____ 弄 X 號之 2 (_____ 樓 _____ 室)							
	使 用 單 位	第一工程總隊花蓮無線載波工務站 連絡電話：03-XXXXXXX				第一工程總隊花蓮無線載波工務站 連絡電話：03-XXXXXXX							
臺	電臺座標	東 經	121度 24 分 37 秒 (方格東：291.847 公里)				121度 36分 34秒 (方格東：312.012 公里)						
		北 緯	23度 40 分 23 秒 (方格北：2618.885 公 里)				23 度 59分 23秒 (方格北：2654.028 公里)						
資	電臺、建築物高度		建築物高度： _____ 公尺		電臺海平面高度： _____ 公尺		建築物高度： 10 公尺		電臺海平面高度： 108 公尺				
	電 臺 類 別		<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 轉播車 <input type="checkbox"/> _____		<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 轉播車 <input type="checkbox"/> _____								
料	計劃/系統名稱		東部幹線數位微波系統				東部幹線數位微波系統						
	設備型式		<input type="checkbox"/> 收訊機 <input type="checkbox"/> 發訊機 <input checked="" type="checkbox"/> 收、發訊機 <input type="checkbox"/> _____				<input type="checkbox"/> 收訊機 <input type="checkbox"/> 發訊機 <input checked="" type="checkbox"/> 收、發訊機 <input type="checkbox"/> _____						
電	系統型式		<input type="checkbox"/> H S <input type="checkbox"/> S D <input type="checkbox"/> F D <input checked="" type="checkbox"/> 1+N (N=____) <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> H S <input type="checkbox"/> S D <input type="checkbox"/> F D <input checked="" type="checkbox"/> 1+N (N=____) <input type="checkbox"/>						
	發射、接收資料		發		射		接		收				
路	發射頻率		極 性	頻 寬	電功率	接收頻率	極 性	發射頻率	極 性	頻 寬	電功率	接收頻率	極 性
	3770 MHz		H	20 MHz	2 W	3730	H	3730	H	20 MHz	2 W	3770 MHz	H
資	3850 MHz		H	20 MHz	2 W	MHz	H	MHz	H	20 MHz	2 W	3850 MHz	H
	3930 MHz		H	20 MHz	2 W	3810	H	3810	H	20 MHz	2 W	3930 MHz	H
料	4010 MHz		H	20 MHz	2 W	MHz	H	MHz	H	20 MHz	2 W	4010 MHz	H
	4090 MHz		H	20 MHz	2 W	3890	H	3890	H	20 MHz	2 W	4090 MHz	H
電	4170 MHz		H	20 MHz	2 W	MHz	H	MHz	H	20 MHz	2 W	4170 MHz	H
	4170 MHz					3970		3970					
料	發射標識		20M0G7E				發射標識		20M0G7E				
	鏈 路 計 算		路徑方位角		路徑長度		路徑損失		路徑方位角		路徑長度		路徑損失
		32°北偏東		40.3 Km		136.45 dB		212°北偏東		40.3 Km		136.45 dB	
A 電 臺 天 線 資 料	天 線 別	天 線 型 式		天線增益 dBi/dBd		數量	直徑(尺 寸)	天線傾斜角	天線海拔高度(M)				
	發射主天線 TX Primary	Dual-Band Parabolic		39.3 dBi		1	10 ft	-5°	338				
	接收主天線 RX Primary	Dual-Band Parabolic		39.3 dBi		1	10 ft	-5°	349				
B 電 臺 天 線 資 料	接收分集天線 RX Diversity 1	Dual-Band Parabolic		39.3 dBi		1	10 ft	-5°	338				
	發射主天線 TX Primary	Dual-Band Parabolic		39.3 dBi		1	10 ft	-5°	120				
	接收主天線 RX Primary	Dual-Band Parabolic		39.3 dBi		1	10 ft	-5°	128				
接收分集天線 RX Diversity 1		Dual-Band Parabolic		39.3 dBi		1	10 ft	-5°	120				

第三部分：電臺電路系統圖(須標示收、發訊機、天線及附屬設備等資料)



第四部分：檢附工程資料

資料名稱	附件編號	檢附數量	備註
規劃(設計)書	1	3	
電臺位置標示圖	2	3	新設電臺須附內政部地政司發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖(或1:1影印圖), 並標示電臺位置
清冊			

審 核 意 見	<input type="checkbox"/> 准予辦理，其他有關事項 專用電信 專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法 廣播電視 請依 廣播電視無線電臺設置使用管理辦法、廣播電視業者設置微波電臺管理辦法、廣播電視業者設置地球電臺管理辦法 公眾電信 電信法
	及電信管制射頻器材管理辦法及其實施要點辦理。 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如第一頁電路資料欄 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如下： <input type="checkbox"/> 電信管制器材進口許可證請向國家通訊傳播委員會 區監理處申領。 <input type="checkbox"/> 填具 C05 專用無線電臺設置申請表(一式三份)及設備規格向國家通訊傳播委員會申領電臺架設許可證，經審驗合格發給執照方可使用。 <input type="checkbox"/> 其他

範例八：適用 C05 表（點對點固定通信）

專用無線電臺設置申請表

（點對點固定通信）

電路編號		對應電路編號	
------	--	--------	--

電臺編號		文件編號	
------	--	------	--

1.申請

填表日期：84年5月15日 第1頁（共1頁）

申請者	XX電信股份有限公司		機關及負責人印章	電臺名稱	花蓮光復山機房		
電臺負責人	職銜	站長	工務主管	電臺編號	0031		
	姓名	李○○		姓名	葉○○		
	電話	03-XXXXXXX		電話	03-XXXXXXX		
電臺地址	市光復鄉 花蓮(縣)____(鎮)大華區____里____鄰____路____段____巷____弄____號之____(____樓____室)						
天線地址	是否同上列“電臺地址” 是(如為否,填右項資料) <input type="checkbox"/> 否		市鄉村街 ____(縣)____(鎮)____區____里____鄰____路____段____巷____弄____號之____(____樓____室)				
天線座標	是否同“電臺座標” <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		東經：____度____分____秒 方格東：____.____公里		北緯：____度____分____秒 方格北：____.____公里		
頻率指配申請	核准日期：84年2月15日 核准文號：84交郵00345號函						
檢附工程資料	工程計劃書	如附件：_1_	機件電路圖	如附件：_2_	天線鐵塔裝設圖	如附件：_3_	
	天線場型圖資料	如附件：_4_		如附件：____		如附件：____	

2.對方電臺資料

電臺名稱	座標	接收天線資料						
花蓮美崙山機房	東經 121 度 36 分 34 秒 (方格東：_312.012_公里)	天線型式	廠牌	型號	序號	直徑(尺寸)	增益(dBi)	天線海拔高度
電臺編號	北緯 23 度 59 分 23 秒 (方格北：_2654.028_公里)	DUAL-BAND PARABOLIC	ANDREW	UMX10-459B	T610B	10 ft	39.0	128 M
0032								

3.天線資料

天線別	廠牌	型號	序號	天線型式	增益(dBi)	數量	直徑(尺寸)	天線傾斜角	天線海拔高度(M)	饋電線型號	饋電線系統損失	備註
發射主天線 TX-PRIMARY	ANDREW	UMX10-459B	T609C	DUAL-BAND PARABOLIC	39.3	1	10 ft	-5°	338	ANDREW EWP37	2 dB	
接收主天線 RX-PRIMARY	ANDREW	UMX10-459B	T511B	DUAL-BAND PARABOLIC	39.3	1	10 ft	-5°	349	ANDREW EWP37	2 dB	
接收分集天線-1 RX DIVERSITY 1	ANDREW	UMX10-459B	T578B	DUAL-BAND PARABOLIC	39.3	1	10 ft	-5°	338	ANDREW EWP37	2 dB	

4.機件資料

機件資料	廠牌	型號	序號	發射頻寬(MHZ)	發射功率(dBm·W)	發射頻率	接收頻率	頻率穩定度	接收機靈敏度	車號	架設許可證號碼

收發訊機	COLLINS	MDR2204	230	20 MHz	2 W	3770 MHz 3850 MHz	3730 MHz 3810 MHz	0.002%			
收發訊機	COLLINS	MDR2204	231	20 MHz	2 W	3930 MHz 4010 MHz	3890 MHz 3970 MHz	0.002%			
收發訊機	COLLINS	MDR2204	232	20 MHz	2 W	4090 MHz 4170 MHz	4050 MHz 4130 MHz	0.002%			

範例九：適用 F06 表（無線電叫人通信）

專用電信頻率指配申請表

（無線電叫人通信）

電臺編號	0001	文件編號	L840099
------	------	------	---------

第一部分：申請

填表日期：84年1月15日 第1頁（共2頁）

7.申請者	XX 電信股份有限公司	機關及 負責人 印章	2.詳細地址	臺北市金山南路 X 段 XX 號		
			3.連絡電話	02-XXXXXXX	4.連絡人	楊○○
5.代表人		身分證統一編號	性別		住居所	
		出生日期				
6.使用單位	第一工程總隊臺北無線電叫人通信工務站				7.連絡電話	02-XXXXXXX
8.電臺資料						
(A)電臺名稱：臺北南二無線電叫人機房 (B)建築物高度：66 公尺 (C)電臺海平面高度：34 公尺						
臺北市 鄉 村 街						
(D)電臺地址：(縣) (鎮) 區 里 鄰 信義路 1 段 巷 弄 XX 號之 (10 樓 室)						
(E)電臺座標：東經 121 度 31 分 54 秒（方格東：303.65 公里）北緯：25 度 02 分 20 秒（方格北：2770.2 公里）						

第二部分：電路資料

1.電路資料(1)

電路編號	000101	計劃/系統名稱	建設顯示型無線電叫人第二系統
------	--------	---------	----------------

2.無線電叫人系統資料

7.無線電叫人系統名稱：顯示型無線電叫人第二系統			
2.信號型式	<input type="checkbox"/> 中文顯示型 <input type="checkbox"/> _____ <input checked="" type="checkbox"/> 數字顯示型 <input type="checkbox"/> 單音型	3.發射頻段：166 MHz	4.傳輸速率：1200 BPS
		5.調變方式：FSK	6.編碼格式：POCSAG

3.電路資料(2)

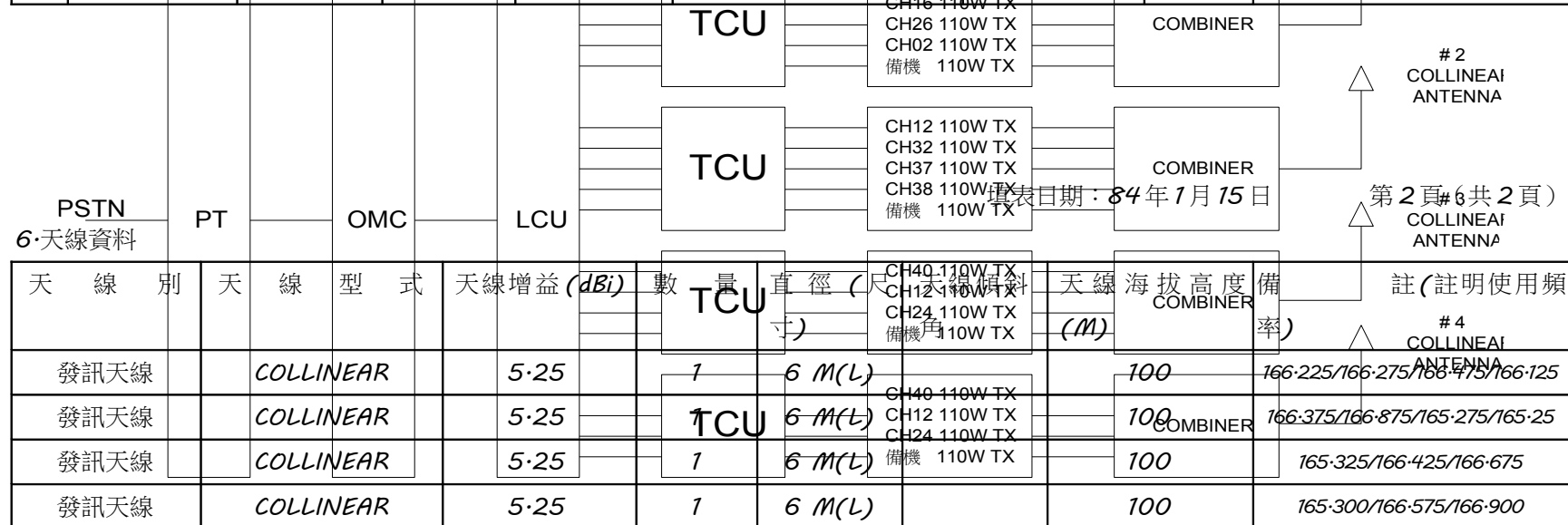
電臺類別	業務別	設置目的	原因	前項異動事項	通訊時間	使用期限
<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 增波器 <input type="checkbox"/> 中繼設備 <input type="checkbox"/>	07041	建設無線電叫人通信	<input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 申請表 <input type="checkbox"/> 異動 修改 <input type="checkbox"/> 汰換 <input type="checkbox"/> 延長	<input type="checkbox"/> 增加頻道 <input type="checkbox"/> 取消接收站(MRX) <input type="checkbox"/> 減少頻道 <input type="checkbox"/> 變更接收站(MRX) <input type="checkbox"/> 變更發射臺 <input type="checkbox"/> 變更天線系統 <input type="checkbox"/> 變更發射功率 <input type="checkbox"/> 變更天線高度 <input type="checkbox"/> 增加接收站(MRX) <input type="checkbox"/> 其他 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 全天 <input type="checkbox"/> 不定時 <input type="checkbox"/> 臨時使用 <input type="checkbox"/> 每日自 時 至 時	自 84 年 10 月 17 日 至 89 年 10 月 16 日

4.電路資料(3)

機件設備型式	<input type="checkbox"/> 收訊機 <input type="checkbox"/> 收、發訊機 <input checked="" type="checkbox"/> 發訊機 <input type="checkbox"/> (可複選)	電波涵蓋地區	臺北市	通信距離	15 Km
--------	--	--------	-----	------	-------

5. 電路資料

項次	發射頻率 (MHZ)	發射極性	發射功率 (瓦)	發射頻寬	發射標識	接收頻率 (MRX) (MHZ)	接收極性	備註
1	166.225	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH6
2	166.475	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH16
3	166.725	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH26
4	166.125	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH2
5	166.375	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH12
6	166.875	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH32
7	166.25	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH37
8	165.275	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH38
9	166.325	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH40
10	166.425	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH14
11	166.675	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH24
12	165.300	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH39
13	166.575	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH30 #1 COLLINEAR ANTENNA
14	166.900	V	110 W	25 KHZ	25KOF1D			CH33 #2 COLLINEAR ANTENNA



第三部分：電臺電路系統圖(須標示收、發訊機、天線及附屬設備等資料)

第四部分：檢附工程資料

資料名稱	附件編號	檢附數量	備註
規劃(設計)書			
電臺位置標示圖			新設電臺須附內政部地政司發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖(或 1:1 影印圖), 並標示電臺位置
電波涵蓋圖			

審 核 意 見	<input type="checkbox"/> 准予辦理，其他有關事項 專用電信 專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法 廣播電視 請依 廣播電視無線電臺設置使用管理辦法 廣播電視業者設置微波電臺管理辦法 廣播電視業者設置地球電臺管理辦法 公眾電信 電信法 及電信管制射頻器材管理辦法及其實施要點辦理。 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如第一頁電路資料欄 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如下： <input type="checkbox"/> 電信管制器材進口許可證請向國家通訊傳播委員會 區監理處申領。 <input type="checkbox"/> 填具 C06 專用無線電臺設置申請表（一式三份）及設備規格向國家通訊傳播委員會申領電臺架設許可證，經審驗合格發給執照方可使用。 <input type="checkbox"/> 其他
------------------------------	--

範例十：適用 C06 表（無線電叫人通信）

專用無線電臺設置申請表

（無線電叫人通信）

電號編號	000101	電臺編號	0001	文件編號	L84010
1-申請		填表日期： 年 月 日 第 7 頁（共 1 頁）			
申請者	XX 電信股份有限公司	機關及負責人印章	電臺名稱	臺北南二無線電叫人機房	
電臺負責人	職銜 站長 姓名 巫○○ 電話 02-XXXXXXX	工務主管	姓名 蘇○○ 電話 02-XXXXXXX	值機員姓名	
電臺地址	臺北市 鄉 村 街 ____(縣)____(鎮)____區____里____鄰 信義路 1 段 ____巷 ____弄 21 號之 ____ (10 樓 ____室)				
天線地址	是否同上列“電臺地址” 是（如為否，填右項資料） <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	市 鄉 村 街 ____(縣)____(鎮)____區____里____鄰____路____段____巷____弄____號之____(____樓____室)			
天線座標	是否同“電臺座標” <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	東經：____度____分____秒 方格東：____·____公里 北緯：____度____分____秒 方格北：____·____公里			
頻率指配申請	核准日期：84 年 2 月 15 日 核准文號：84 交郵 00345 號函				
檢附工程資料	工程計劃書	如附件： 1	機件電路圖	如附件： 2	天線鐵塔裝設圖
	天線場型圖資料	如附件： 4			如附件： 3

2-天線資料

天線別	廠牌	型號	序號	天線型式	增益 (dBi)	數量	直徑 (尺 寸)	天線 方位角	天線海拔 高度(M)	饋電線 型號	饋電線系統 損失	使用頻率 (MHz)
發訊天線	RYMSA Inc.	AT24-307	S/N 0031	COLLINEAR	5.25	1	6 M(L)		100	LDF5- 50	5 dB	166.225 166.475 166.125 166.725
發訊天線	RYMSA Inc.	AT24-307	S/N 0032	COLLINEAR	5.25	1	6 M(L)		100	LDF5- 50	5 dB	166.375 166.875 165.275 165.250
發訊天線	RYMSA Inc.	AT24-307	S/N 0033	COLLINEAR	5.25	1	6 M(L)		100	LDF5- 50	5 dB	165.325 166.425 166.675
發訊天線	RYMSA Inc.	AT24-307	S/N 0034	COLLINEAR	5.25	1	6 M(L)		100	LDF5- 50	5 dB	165.300 166.575 166.900

3.機件資料

機件別	廠牌	型號	序號	發射頻寬	發射功率 (W)	發射頻率 (MHz)	接收頻率 (MHz)	頻率 穩定度	接收機 靈敏度	車號	架設許可證號碼
發訊機	ERICSSON	814C	S/N	25 KHz	110	166.225		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	T304	25 KHz	110	166.475		PPM			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N	25 KHz	110	166.125		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	T305	25 KHz	110	166.725		PPM			
			S/N					0.5			
			T306					PPM			
			S/N T307					0.5			
								PPM			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N	25 KHz	110	166.375		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	T308	25 KHz	110	166.875		PPM			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N	25 KHz	110	165.250		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	T309	25 KHz	110	165.275		PPM			
			S/N T310					0.5			
			S/N T311					PPM			
								0.5			
								PPM			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N T312	25 KHz	110	備機		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N T313	25 KHz	110	備機		PPM			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N T314	25 KHz	110	165.325		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N T315	25 KHz	110	166.425		PPM			
								0.5			
								PPM			
								0.5			
								PPM			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N T316	25 KHz	110	166.675		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N T317	25 KHz	110	備機		PPM			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N T318	25 KHz	110	165.300		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N T319	25 KHz	110	166.575		PPM			
								0.5			
								PPM			
								0.5			
								PPM			
發訊機	ERICSSON	814C	S/N	25 KHz	110	166.900		0.5			
發訊機	ERICSSON	814C	T320	25 KHz	110	備機		PPM			
			S/N T321					0.5			
								PPM			

範例十一：適用 F07 表（船岸通信）

專用電信頻率指配申請表

（船岸通信：960 MHz 以下）

電臺編號	0201	文件編號	L84011
------	------	------	--------

第一部分：申請

填表日期：84 年 5 月 15 日 第 1 頁（共 2 頁）

7.申請者	XX 電信股份有限公司		機關及 負責人 印章	2.詳細地址	臺北市金山南路 X 段 XX 號		
			3.連絡電話	02-2344-XXXX	4.連絡人	楊○○	
5.代表人	身分證統一編號		性別	住居所			
		出生日期					
6.使用單位	第一工程總隊基隆船岸通信工務站				7.連絡電話	02-2424XXXX	
8.電臺資料							
(A)電臺名稱：基隆中正電臺 (B)建築物高度：4 公尺 (C)電臺海平面高度：100 公尺							
基隆市 鄉 村 街							
(D)電臺地址：(縣) (鎮) 區 里 鄰 壽山路 段 巷 弄 XX 號之 (樓 室)							
(E)電臺座標：東經 121 度 45 分 19 秒（方格東：326.156 公里）北緯：25 度 08 分 05 秒（方格北：2780.923 公里）							

第二部分：電路資料

1.電路資料(1)

電路編號	020101	計劃/系統名稱	建設船岸超短波通信系統
------	--------	---------	-------------

2.無線電叫人系統資料

電臺類別	業務別	設置目的	原因	前項異動事項	通訊時間	使用期限
<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 轉播車 <input type="checkbox"/>	11101	建設船岸超短波通信	<input type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 申請表 <input type="checkbox"/> 異動 修改 <input type="checkbox"/> 汰換 <input type="checkbox"/> 延長	<input type="checkbox"/> 增加頻道 <input type="checkbox"/> 取消接收站 <input type="checkbox"/> 減少頻道 <input type="checkbox"/> 變更接收站 <input type="checkbox"/> 變更發射臺 <input type="checkbox"/> 變更天線系統 <input type="checkbox"/> 變更發射功率 <input type="checkbox"/> 變更天線高度 <input type="checkbox"/> 增加接收站 <input type="checkbox"/> 其他 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 全天 <input type="checkbox"/> 不定時 <input type="checkbox"/> 臨時使用 <input type="checkbox"/> 每日自_時至_時	自84年10月17日 至89年10月16日

3.電路資料(3)

設備型式	器材來源	路徑方位角 (方格北)	電波涵蓋海域	發射資料					接收資料	
				發射頻率	極性	發射標識	發射頻寬	發射功率	接收頻率	極性
<input type="checkbox"/> 收訊機 <input type="checkbox"/> 發訊機 <input checked="" type="checkbox"/> 收、發訊機 <input type="checkbox"/> (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 進口 <input type="checkbox"/> 國產 <input type="checkbox"/>		臺灣北部海域及基隆港	CH16 156.80 MHz	V	10K0F3E	10 KHz	65 W	CH16 156.8 MHz	V
				CH7 160.95 MHz	V	10K0F3E	10 KHz	65 W	CH7 156.65 MHz	V
				CH23 161.75 MHz	V	10K0F3E	10 KHz	65 W	CH23 157.15MHz	V
				CH27 161.95 MHz	V	10K0F3E	10 KHz	65 W	CH27 157.35MHz	V
			通信距離							
			80 Km							

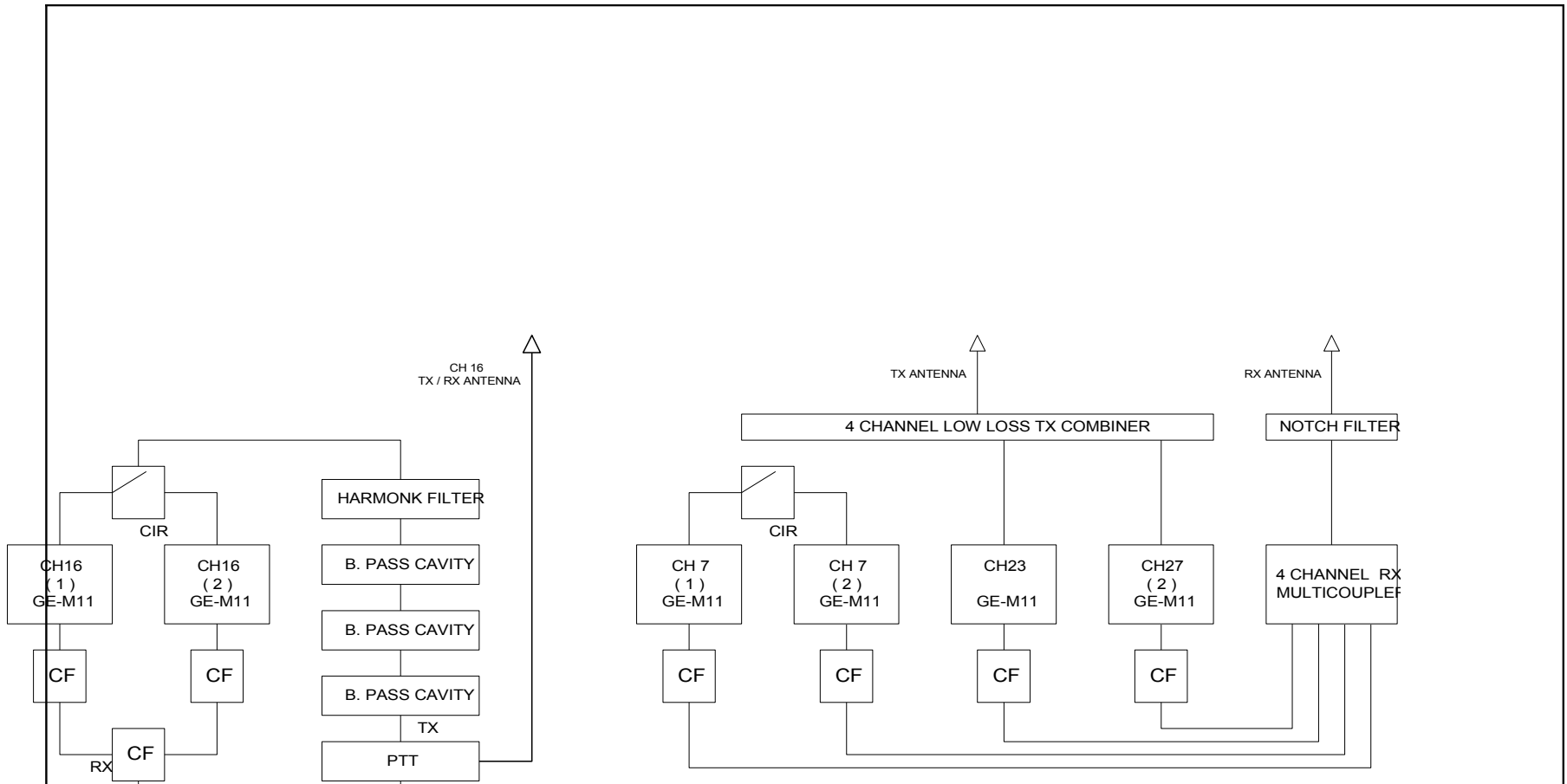
4.天線資料

天線別	天線型式	天線增益 (dBd)	數量	直徑(尺寸)	天線方位角	天線海拔高度 (M)	備註
收發天線 CH16	COLLINEAR	5.25 dB	1	6 M (L)	OMNI	130 M	
發訊天線 WORKING CH	COLLINEAR	5.25 dB	1	6 M (L)	OMNI	152 M	
收訊天線 WORKING CH	COLLINEAR	5.25 dB	1	6 M (L)	OMNI	144 M	

填表日期：84年5月15日

第2頁(共2頁)

第三部分：電臺電路系統圖(須標示收、發訊機、天線及附屬設備等資料)



第四部分：檢附工程資料

資 料 名 稱	附件編號	檢附數量	備 註
規劃(設計)書			
電臺位置標示圖			新設電臺須附內政部地政司發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖(或1:1影印圖), 並標示電臺位置
電波涵蓋圖			

審	<input type="checkbox"/> 准予辦理，其他有關事項	專用電信	專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法
		廣播電視	請依 廣播電視無線電臺設置使用管理辦法 廣播電視業者設置微波電臺管理辦法 廣播電視業者設置地球電臺管理辦法
核		公眾電信	電 信 法
			及電信管制射頻器材管理辦法及其實施要點辦理。
意	<input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如第一頁電路資料欄		
	<input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如下：		
見	<input type="checkbox"/> 電信管制器材進口許可證請向國家通訊傳播委員會 區監理處申領。		
	<input type="checkbox"/> 填具 C07 專用無線電臺設置申請表(一式三份)及設備規格向國家通訊傳播委員會申領電臺架設許可證，經審驗合格發給執照方可使用。		
	<input type="checkbox"/> 其他		

範例十二：適用 C07 表 (行動通信)

專用無線電臺設置申請表

(船岸通信：960 MHz以下)

電號編號	020101
------	--------

電臺編號	0201	文件編號	L84012
------	------	------	--------

1.申請

填表日期：84年5月15日 第1頁(共1頁)

申請者	XX電信股份有限公司	機關及負責人印章	電臺名稱	基隆中正電臺		
電臺負責人	職銜 站長		電臺編號	0201		
	姓名 盧○○		工務主管	姓名	黃○○	
	電話 02-2424-XXXX		值機員姓名	電話	02-2424-XXXX	
電臺地址	基隆市 鄉 村 街 ____(縣) ____ (鎮) ____ 區 ____ 里 ____ 鄰 壽山路 ____ 段 ____ 巷 ____ 弄 XX 號之 ____ (____ 樓 ____ 室)					
天線地址	是否同上列"電臺地址" <input checked="" type="checkbox"/> 是 (如為否,填右項資料) <input type="checkbox"/> 否		市 鄉 村 街 ____(縣) ____ (鎮) ____ 區 ____ 里 ____ 鄰 路 ____ 段 ____ 巷 ____ 弄 ____ 號之 ____ (____ 樓 ____ 室)			
天線座標	是否同"電臺座標" <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		東經: ____ 度 ____ 分 ____ 秒 方格東: ____ . ____ 公里		北緯: ____ 度 ____ 分 ____ 秒 方格北: ____ . ____ 公里	
頻率指配申請	核准日期: 84年2月15日 核准文號: 84交郵 00345號函					
檢附工程資料	工程計劃書	如附件: <u>1</u>	機件電路圖	如附件: <u>2</u>	天線鐵塔裝設圖	如附件: <u>3</u>
	天線場型圖資料	如附件: <u>4</u>		如附件: ____		如附件: ____

2.天線資料

天線別	廠牌	型號	序號	天線型式	增益 (dBi)	數量	直徑 (尺寸)	天線方位角	天線海拔高度 (M)	饋電線型號	饋電線系統損失	備註
收發天線 CH16	MOTOROLA	PDB-610	S/N 5123	COLLINEAR	5	1	6M (L)	OMNI	130	LDF4-50A	3dB	
發訊天線 WORKING CH	MOTOROLA	PDB-610	S/N 5123	COLLINEAR	5	1	6M (L)	OMNI	152	LDF4-50A	3dB	
收訊天線 WORKING CH	MOTOROLA	PDB-610	S/N 5123	COLLINEAR	5	1	6M (L)	OMNI	144	LDF4-50A	3dB	

3.機件資料

機件別	廠牌	型號	序號	發射頻寬	發射功率 (W)	發射頻率 (MHZ)	接收頻率 (MHZ)	頻率穩定度	接收機靈敏度	車號	架設許可證號碼
收發訊機	GE	MASTER11	19641232	10 KHz	65 W	156.80 CH16(1)	156.80	5PP M			
收發訊機	GE	MASTER11	19641233	10 KHz	65 W	156.80 CH16(2)	156.80	5PP M			
收發訊機	GE	MASTER11	19641234	10 KHz	65 W	160.95 CH7 (1)	156.35	5PP M			
收發訊機	GE	MASTER11	19641235	10 KHz	65 W	160.95 CH7 (2)	156.35	5PP M			
收發訊機	GE	MASTER11	19641236	10 KHz	65 W	161.75 CH23	157.15	5PP M			
收發訊機	GE	MASTER11	19641237	10 KHz	65 W	161.95 CH23	157.35	5PP M			

範例十三：適用 F08 表（衛星通信）

專用電信頻率指配申請表

（衛星通信）

電臺編號	0101	文件編號	L84015
------	------	------	--------

第一部分：申請

填表日期：84年5月15日 第1頁（共3頁）

1.申請者	XX電信股份有限公司	機關及負責人印章	2.詳細地址	臺北市金山南路 X 段 XX 號		
			3.連絡電話	02-2344-XXXX	4.連絡人	楊○○
5.代表人姓名		身分證統一編號	性別		住居所	
		出生日期				
6.使用單位					7.連絡電話	03-8324-481
8.電臺資料						
(A)電臺名稱：板橋網路控制中心 (B)建築物高度：40 公尺 (C)電臺海平面高度：65 公尺						
市 鄉 村 街						
(D)電臺地址：臺北(縣)(鎮) 板橋 區 里 鄰信義路 段 巷 弄 45 號之 (5 樓 室)						
(E)電臺座標：東經 121 度 30 分 0 秒(方格東：300.45 公里) 北緯：25 度 3 分 0 秒(方格北：2771.418 公里)						
(※須附內政部地政司所發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖，並標示電臺位置)						
9.附 件	<input checked="" type="checkbox"/> 規劃書 3 份 <input checked="" type="checkbox"/> 清冊 3 份 <input type="checkbox"/> 其 他 ()					

第二部分：電路資料

1.電路資料(1)

電路編號	010101	對應電路編號	010201	計劃/系統名稱	建設國內衛星通信系統
------	--------	--------	--------	---------	------------

2.電路資料(2)

電臺類別	業務別	設置目的	原因	前項異動事項	通訊時間	使用期限
<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 轉播車 <input type="checkbox"/>	03051	建設臺灣—馬祖 電話電路	<input checked="" type="checkbox"/> 新設 <input type="checkbox"/> 異動 <input type="checkbox"/> 汰換 <input type="checkbox"/> 延長 <input type="checkbox"/> 申請表修改	<input type="checkbox"/> 變更衛星轉頻器 <input type="checkbox"/> 變更地面電臺發射設備 <input type="checkbox"/> 增加頻道、頻寬 <input type="checkbox"/> 變更地面電臺發射功率 <input type="checkbox"/> 減少頻道、頻寬 <input type="checkbox"/> 變更地面電臺接收設備 <input type="checkbox"/> 變更地面電臺 <input type="checkbox"/> 變更地面電臺天線系統 <input type="checkbox"/> 其他 (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 全天 <input type="checkbox"/> 不定時 <input type="checkbox"/> 臨時使用 <input type="checkbox"/> 每日自 時至 時	自 84 年 10 月 17 日 至 89 年 10 月 16 日

3.電路資料(3)、鏈路計算及對方電臺資料

設備型式	器材來源	路徑方位角(方格北)	路徑損失計算		對 方 電 臺 資 料		
			路徑長度	路徑損失	電臺類別	電 臺 名 稱	電 臺 座 標
<input type="checkbox"/> 收訊機 <input type="checkbox"/> 發訊機 <input checked="" type="checkbox"/> 收、發訊機 <input type="checkbox"/> (可複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 進口 <input type="checkbox"/> 國產 <input type="checkbox"/>	104°	上 鏈	上 鏈	<input type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 轉播車 <input type="checkbox"/>	馬祖介壽機房	東經 120 度 0 分 0 秒 (方格東：150.577 公里) 北緯 26 度 48 分 0 秒 (方格北：2965.575 公里)
			40000 Km	209.6 dB			
			下 鏈	下 鏈			
			40000 Km	207.4 dB			
					電 臺 編 號		
					010201		

第三部分：衛星轉頻器資料

1.衛星資料

1.衛星名稱：INTELSAT VF8	2.衛星用途：通信
3.衛星機構：INTELSAT	4.衛星所屬國家：INTELSAT
5.衛星發射日期：1992年 月 日	6.預估壽齡年月：4 年 月
7.衛星軌道位置：東經 180 度 0 分 0 秒	8.目前是否傾斜軌道作業： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

2.衛星轉頻器資料

1.使用轉頻器編號： <u>63</u> (該編號轉頻器全部頻率配置資料：如附件 <u>2</u>)	2.所屬波束型式： <input type="checkbox"/> GLOBAL <input checked="" type="checkbox"/> SPOT <input type="checkbox"/> SEMI-GLOBAL <input type="checkbox"/> ZONE & SPOT <input type="checkbox"/> ZONE
3.申請者傳用轉頻器頻帶： <input type="checkbox"/> C BAND <input checked="" type="checkbox"/> KU BAND <input type="checkbox"/> KA BAND <input type="checkbox"/>	
4.申請者使用轉頻器頻率範圍及頻寬：上鏈 <u>14169 MHz~14241MHz</u> (頻寬： <u>72 MHz</u>)；下鏈 <u>11119 MHz~11191 MHz</u> (頻寬： <u>72 MHz</u>)	
5.發射極化型態： <input type="checkbox"/> RHCP <input type="checkbox"/> LHCP <input type="checkbox"/> VP <input type="checkbox"/> HP <input checked="" type="checkbox"/> 線性極化	6.接收極化型態： <input type="checkbox"/> RHCP <input type="checkbox"/> LHCP <input type="checkbox"/> VP <input type="checkbox"/> HP <input checked="" type="checkbox"/> 線性極化
7.等效全向輻射功率(EIRP)： <u>45.4</u> dBW	8.增益/雜音溫度比例(G/T)： <u>5.7</u> dB/K
9.飽和電功率密度(SFD)：_____	10.增益設定(衰減值)：_____dB

填表日期：84年5月15日 第2頁(共3頁)

第四部分：衛星地面電臺資料

1.衛星地面電臺資料

(A)衛星地面電臺設置標準：採 <u>INTELSAT 2</u> 設置標準	(B)衛星地面站類別： <u>MCPC</u>
(C)連接方式：_____	(D)信號調變方式： <u>QPSK</u>
(E)發射頻率範圍： <u>14169~14241 MHz</u> 發射中心頻率： <u>14205 MHz(#1)</u> 詳見 TRANSMISSION PLAN 發射頻寬： <u>72 MHz</u> 發射功率： <u>300 W</u> 發射種類：_____	(F)接收頻率範圍： <u>11119~11191 MHz</u> 接收中心頻率： <u>11155 MHz(#1)</u> 詳見 TRANSMISSION PLAN 頻寬： <u>72 MHz</u>
(G)頻率配置圖：如附件 <u>3</u>	(H)增益/雜音溫度比例(G/T)： <u>5.7</u> dB/K
(I)等效全向輻射功率(EIRP)： <u>45.4</u> dBW	(J)傳送彩色電視信號系統：____ (掃瞄線數：____ 掃瞄數：____ 次/秒)
(K)工程計劃書：如附件_____	(L)系統架構圖：如附件_____
(M)傳輸計畫(transmission plan)資料：如附件 <u>4</u>	(N)是否完成頻率干擾分析評估及協調作業： <input type="checkbox"/> 是、 <input type="checkbox"/> 否 (如附件 <u>5</u>)

2.天線資料

(A)天線廠牌： <u>VERTEX</u>	(B)天線型號： <u>4-57 KPK</u>	(C)天線型式： <input checked="" type="checkbox"/> 凱氏、 <input type="checkbox"/> 格氏、 <input type="checkbox"/> 其他(_____)
(D)天線直徑： <u>4.57</u> 公尺	(E)極化型態： <u>V/H</u>	(F)天線使用頻帶： <input type="checkbox"/> C BAND <input checked="" type="checkbox"/> KU BAND <input type="checkbox"/> KA BAND <input type="checkbox"/>
(G)天線增益： <u>54.9dBi/TX(52.6 dBi/RX)</u>	(H)天線載風力： <u>200 Km/h</u>	(I)半功率波束角(HPBW)： <u>0.29°</u>
(J)天線座標：東經 <u>121度 30分 00秒</u> (方格東： <u>300.450</u> 公里) 北緯： <u>25度 03分 00秒</u> (方格北： <u>2771.4</u> 公里)		
(K)天線指向：方位角(方格北) <u>104°</u> 仰角： <u>19°</u>		

3.機件資料

(A)升頻器(UP CONVERTER)	輸出功率	<u>dBm</u>	中 頻	<u>MHZ</u>		
(B)高功率放大器(HPA)	輸出功率	<u>300 W</u>	增 益	<u>dB</u>		
(C)低雜音放大器(LNA)	雜音溫度	<u>160 K°</u>	增 益	<u>dB</u>		
(D)降 頻 器 (DOWN CONVERTER)	輸出功率	<u>dBm</u>	中 頻	<u>MHZ</u>		
(E)低雜音頻段降頻器(LNB)	雜音溫度	<u>160 K°</u>	增 益	<u>dB</u>		
(F)低雜音降頻器(LNC)	雜音溫度	<u>160 K°</u>	增 益	<u>dB</u>		

4.同電路系統資料(如 MCPC、SCPC、VSAT等同一電路系統具多處對方臺，除對方電臺及電路編號不同外，機件設備相同，請填下表)

電 路 編 號	對 應 電 路 編 號	對 方 電 臺 名 稱	備 註
<u>010102</u>	<u>010301</u>	金門機房	
<u>010103</u>	<u>010401</u>	高雄中山機房	

010104	010501	臺中長二機房	

專用電信頻率指配申請表

(衛星通信)

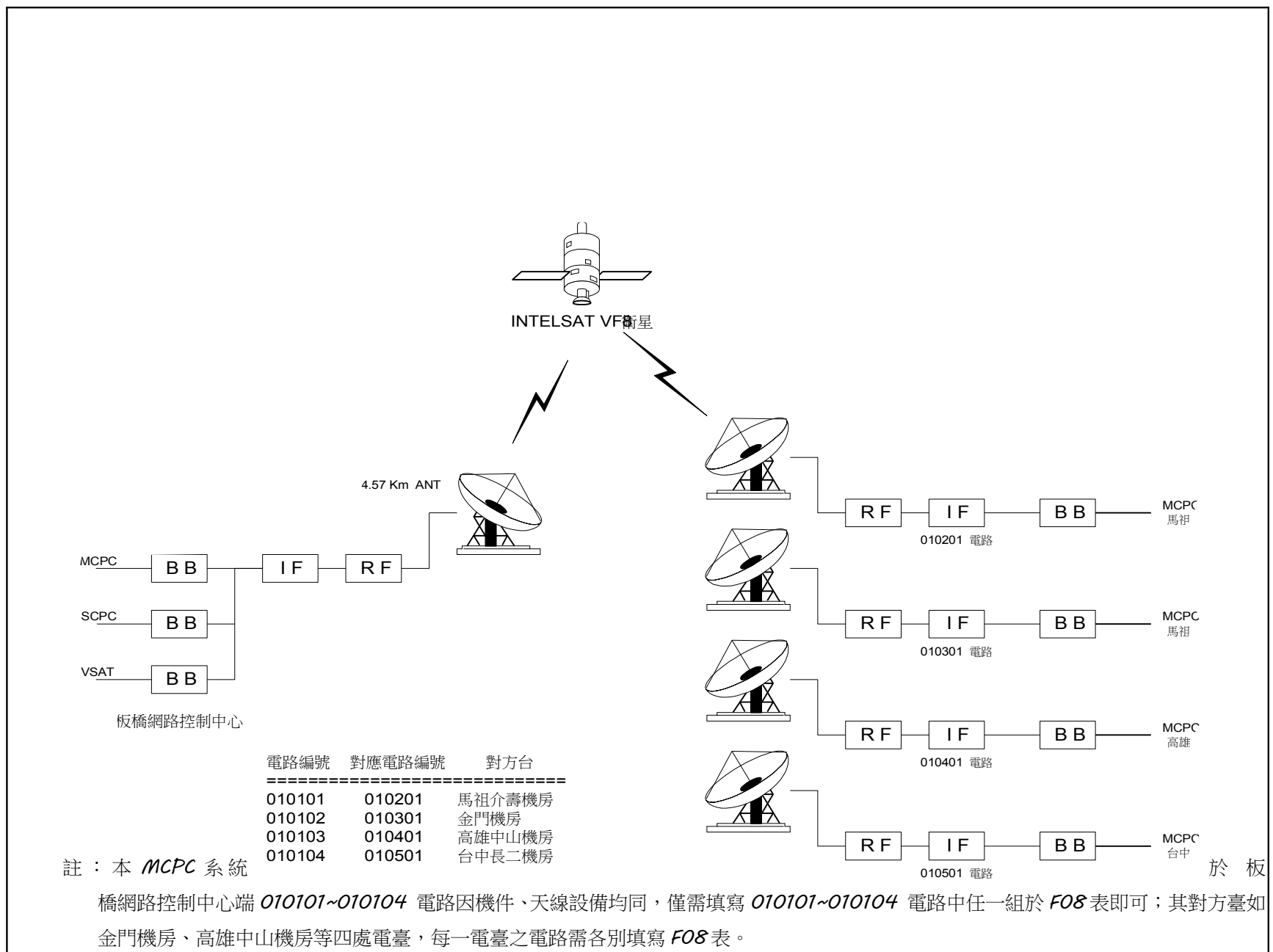
申請者	XX 電信股份有限公司	機關及 負責人 印章
-----	-------------	------------------

電臺編號	0101	文件編號	L84015
------	------	------	--------

填表日期：84年5月15日

第3頁(共3頁)

第五部分：電臺電路系統圖



審 核 意 見	<input type="checkbox"/> 准予辦理，其他有關事項 專用電信 專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法 廣播電視 請依 廣播電視無線電臺設置使用管理辦法、廣播電視業者設置微波電臺管理辦法、廣播電視業者設置地球電臺管理辦法 公眾電信 電信法
	及電信管制射頻器材管理辦法及其實施要點辦理。 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如第一頁電路資料欄 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如下： <input type="checkbox"/> 電信管制器材進口許可證請向國家通訊傳播委員會 區監理處申領。 <input type="checkbox"/> 填具 <i>CO8</i> 專用無線電臺設置申請表（一式三份）及設備規格向國家通訊傳播委員會申領電臺架設許可證，經審驗合格發給執照方可使用。 <input type="checkbox"/> 其他

範例十四：適用 *CO8* 表（衛星通信）

專用無線電臺設置申請表

（衛星通信）

電號編號		對應電路編號		電臺編號		文件編號	
1.申請				填表日期：84年5月15日 第1頁（共1頁）			
申請者	XX電信股份有限公司		機關及負責人印章	電臺名稱	板橋網路控制中心		
電臺負責人	職銜	主任	工務主管	姓名	宋○○		
	姓名	蕭○○		電話	02-2964-XXXX		
	電話	02-2964-XXXX		值機員姓名			
電臺地址	市鄉村 信義街 臺北(縣) (鎮) 板橋 區 里 鄰 路 段 巷 弄 XX號之 (樓 室)						

天線地址	是否同上列“電臺地址” <input checked="" type="checkbox"/> 是 (如為否,填右項資料) <input type="checkbox"/> 否	市鄉村街 (縣)(鎮)區里鄰路段巷弄號之(樓室)				
天線座標	是否同“電臺座標” <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	東經:____度____分____秒 方格東:____.____公里 北緯:____度____分____秒 方格北:____.____公里				
頻率指配申請	核准日期: 84年2月15日 核准文號: 84交郵00345號函					
檢附工程資料	工程計劃書	如附件: <u>1</u>	機件電路圖	如附件: <u>2</u>	天線鐵塔裝設圖	如附件: <u>3</u>
	天線場型圖資料	如附件: <u>4</u>		如附件: _____		如附件: _____

2.對方電臺資料

電臺名稱	電臺編號	座標
馬祖介壽機房	010201	東經 <u>120</u> 度 <u>0</u> 分 <u>0</u> 秒 北緯 <u>26</u> 度 <u>48</u> 分 <u>0</u> 秒 (方格東: <u>150.577</u> 公里) (方格北: <u>2965.575</u> 公里)

3.上鏈、下鏈頻率

下鏈	上鏈	
發射頻率範圍	接收頻率範圍	
<u>14169 ~ 14241 MHz</u>	<u>11119 ~ 11191 MHz</u>	
發射中心頻率	接收中心頻率	
<u>14205 MHz</u>	<u>11155 MHz</u>	
發射頻寬	發射功率	頻寬
<u>72 MHz</u>	<u>300 W</u>	<u>72 MHz</u>
發射種類		

4.天線資料

天線廠牌	<u>VERTEX</u>	天線型號	<u>4-57 KPK</u>
天線序號	<u>P3123</u>	天線直徑	<u>4.57 M</u>
天線極化型態	<u>V / H</u>	天線指向	方位角(方格北): <u>104°</u> 仰角: <u>19°</u>

5.機件資料

設備名稱	廠牌	型號	序號	特性
(A) 升頻器(UP CONVERTER)	<u>STS</u>	<u>U/C K BAND</u>	<u>S/N 008</u>	輸出功率 <u>dBm</u> 中頻 <u>MHZ</u>
(B) 高功率放大器(HPA)	<u>VARIAN</u>	<u>VPW-6893B3</u>	<u>S/N 1036</u>	輸出功率 <u>W</u> 增益 <u>dB</u>
(C) 低雜音放大器(LNA)	<u>MAXTECH INC.</u>	<u>LKE-1004-02</u>	<u>S/N 005</u>	雜音溫度 <u>K°</u> 增益 <u>dB</u>
(D) 降頻器(DOWN CONVERTER)	<u>STS</u>	<u>D/C K BAND</u>	<u>S/N 004</u>	輸出功率 <u>dBm</u> 中頻 <u>MHZ</u>
(E) 低雜音頻段降頻器(LNB)				雜音溫度 <u>K°</u> 增益 <u>dB</u>
(F) 低雜音降頻器(LNC)				雜音溫度 <u>K°</u> 增益 <u>dB</u>

範例十五：適用 F09 表（行動通信）

專用電信頻率指配申請表

（行動通信：960 MHz 以下）

電臺編號	文件編號
------	------

第一部分：申請

填表日期：84年5月15日 第1頁（共2頁）

1.申請者	XX電力股份有限公司		機關及 負責人 印章	2.詳細地址 臺北市羅斯福路三段XXX號			
				3.連絡電話	02-2366-XXXX	4.連絡人	王○○
5.代表人姓名	身分證統一編號		性別	住居所			
	出生日期						
6.使用單位	高雄變電所				7.連絡電話	07-344-XXXX	
8.電臺資料							
(A)電臺名稱：高雄變電所 (B)建築物高度：20公尺 (C)電臺海平面高度：30公尺							
高雄市 鄉 村 街							
(D)電臺地址：(縣) (鎮) 三民區 里 鄰十全二路 段 巷 弄X號之 (4樓 室)							
(E)電臺座標：東經 120度 17分 21秒 (方格東：176.942 公里) 北緯：22度 39分 0秒 (方格北：2505.7 公里)							

第二部分：電路資料

1.電路資料

電路編號	業務別	設置目的	通信距離	電波涵蓋地區(通信範圍)	計劃 / 系統名稱
	01182	電力維修集施工通訊用	30 Km	高雄縣市	電力維修通訊系統
申設小型行動無線電話機數量	車臺：2 部 手機：12 部	其他： 部	器材來源	<input checked="" type="checkbox"/> 進口 <input type="checkbox"/> 國產 <input type="checkbox"/>	

2.基地臺電路資料

電臺類別	機件設備型式	發 射 資 料					接 收 資 料	
		發射頻率	極 性	發射標識	發射頻寬	發射功率 (w)	接收頻率	極 性
<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 行動 <input type="checkbox"/> 轉播車 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 收訊機 <input type="checkbox"/> 發訊機 <input checked="" type="checkbox"/> 收、發訊機 <input type="checkbox"/> (可複選)	161.9 MHz	V	12K5F3E	12.5 KHz	25 W	169.1 MHz	V

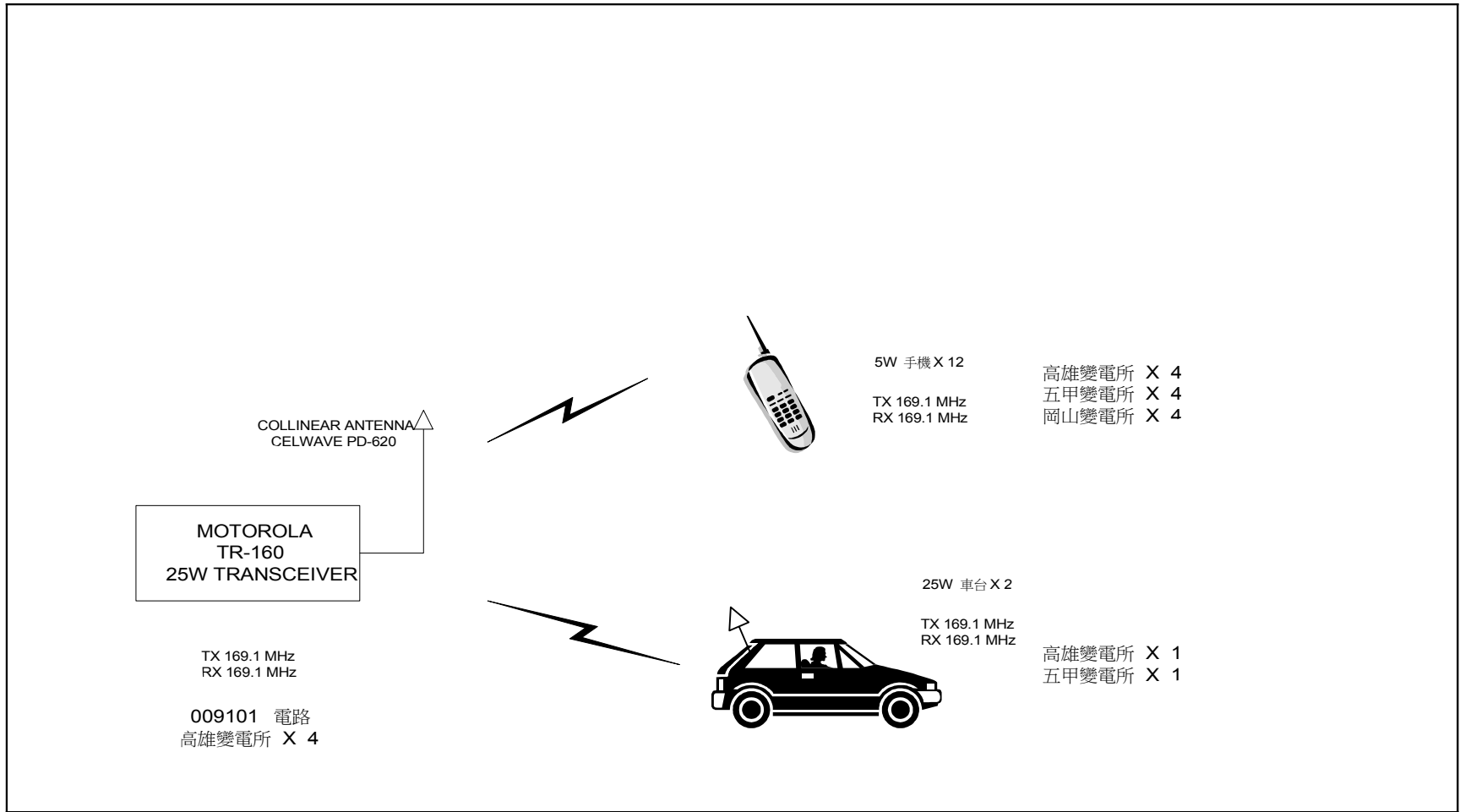
3.基地臺天線資料

天線別	天線型式	天線增益(dBd)	數量	直徑(尺寸)	天線傾斜角	天線海拔高度 (M)	備 註
收發天線	COLLINEAR	5	1	6 M (L)	OMNI	80	

4.小型行動無線電話機資料

機件別	話機型式	發射頻率	發射標識	發射頻寬	發射功率	接收頻率	數量	車 號	使 用 單 位
收發訊機	車臺	169.1 MHz	12K5F3E	12.5KHz	25 W	169.1 MHz	1	AP-6122	高雄變電所
收發訊機	車臺	169.1 MHz	12K5F3E	12.5KHz	25 W	169.1 MHz	1	AP-6142	五甲變電所
收發訊機	手機	169.1 MHz	12K5F3E	12.5KHz	5 W	169.1 MHz	4		高雄變電所
收發訊機	手機	169.1 MHz	12K5F3E	12.5KHz	5 W	169.1 MHz	4		五甲變電所
收發訊機	手機	169.1 MHz	12K5F3E	12.5KHz	5 W	169.1 MHz	4		岡山變電所

第三部分：電臺電路系統圖(須標示收、發訊機、天線及附屬設備等資料)



第四部分：檢附工程資料

資料名稱	附件編號	檢附數量	備註
規劃(設計)書	1	3	
電臺位置標示圖	2	3	新設電臺須附內政部地政司發售之臺灣地區經建版五萬分之一地形圖(或 1:1 影印圖), 並標示電臺位置
電波涵蓋圖	3	3	

審 核 意 見	<input type="checkbox"/> 准予辦理，其他有關事項 <p style="margin-left: 40px;">專用電信 專用電信設置使用及連接公共通信系統管理辦法</p> <p style="margin-left: 40px;">廣播電視 請依 廣播電視無線電臺設置使用管理辦法、廣播電視業者設置微波電臺管理辦法、廣播電視業者設置地球電臺管理辦法</p> <p style="margin-left: 40px;">公眾電信 電信法</p> <p>及電信管制射頻器材管理辦法及其實施要點辦理。</p> <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如第一頁電路資料欄 <input type="checkbox"/> 指配頻率、頻寬及電功率如下： <input type="checkbox"/> 電信管制器材進口許可證請向國家通訊傳播委員會 區監理處申領。 <input type="checkbox"/> 填具 CO9 專用無線電臺設置申請表（一式三份）及設備規格向國家通訊傳播委員會申領電臺架設許可證，經審驗合格發給執照方可使用。 <input type="checkbox"/> 其他
--	---

範例十六：適用 C09 表（行動通信）

專用無線電臺設置申請表

（行動通信：960 MHz 以下）

電號編號		電臺編號		文件編號	
1.申請			填表日期： 年 月 日 第 7 頁（共 1 頁）		
申請者	XX 電力股份有限公司	機關及負責人印章	電臺名稱	高雄變電所	
電臺負責人	職銜 所長	姓名 陳○○	電臺編號		
	姓名 陳○○	工務主管	電話	07-344-XXXX	
	電話 07-344-XXXX	值機員姓名			
電臺地址	高雄市 鄉 村 街 ____(縣)____(鎮) 三民區 ____里 ____鄰 十全二路 ____段 ____巷 ____弄 XX 號之 ____ (4 樓 ____室)				
天線地址	是否同上列“電臺地址” <input checked="" type="checkbox"/> 是 (如為否, 填右項資料) <input type="checkbox"/> 否 市 鄉 村 街 ____(縣)____(鎮)____區____里____鄰____路____段____巷____弄____號之____(____樓____室)				
天線座標	是否同“電臺座標” <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 東經：____度____分____秒 北緯：____度____分____秒 方格東：____.____公里 方格北：____.____公里				
頻率指配申請	核准日期：84 年 2 月 15 日 核准文號：84 交郵 00345 號函				
檢附工程資料	工程計劃書	如附件： 1	機件電路圖	如附件： 2	天線鐵塔裝設圖
	天線場型圖資料	如附件： 4			如附件： 3

2.基地臺天線資料

天線別	廠牌	型號	序號	天線型式	增益 (dBd)	數量	直徑 (尺寸)	天線傾斜角	天線海拔高度 (M)	饋電線型號	饋電線系統損失	備註
收發天線	CELWAVE	PD-620	5144	COLLINEAR	5	1	6M(L)	OMNI	80	LDF4-50A	3 dB	

3.基地臺機件資料

機件別	廠牌	型號	序號	發射頻寬	發射功率 (w)	發射頻率	接收頻率	頻率穩定度	接收機靈敏度	車號	架設許可證號碼
收發訊機	MOTOROLA	TR 160	PW234	12.5KHz	25 W	169.1MHz	169.1MHz	5PPM			

4.行動臺機件資料

機件別	話機型式	廠牌	型號	序號	發射頻寬	發射功率 (w)	發射頻率	接收頻率	頻率穩定度	接收機靈敏度	車號	使用單位
收發訊機	車臺	MOTOROLA	TR 160	PW24	12.5KHz	25W	169.1MHz	169.1MHz	5PPM		AP-6122	高雄變電所
收發訊機	車臺	MOTOROLA	TR160	0 PW241	12.5KHz	25 W	169.1MHz	169.1MHz	5PPM		AP-6142	五甲變電所

收發訊機	手機	MOTOROLA	TS16	AQZ34 1 : AQZ34 4	12.5 KHz	5 W	169.1MHz	169.1MHz	5PPM			高雄變電所
收發訊機	手機	MOTOROLA	TS16	AQZ34 5 : AQZ34 8	12.5 KHz	5 W	169.1MHz	169.1MHz	5PPM			五甲變電所
收發訊機	手機	MOTOROLA	TS16	AQZ34 9 : AQZ35 2	12.5 KHz	5 W	169.1MHz	169.1MHz	5PPM			岡山變電所