

副本

國際環球通訊網絡股份有限公司 函

地址：臺北市 11491 內湖區陽光街 347 號 6 樓之 1
聯絡方式：02-87513993

受文者：農業部漁業署

發文日期：中華民國 114 年 08 月 11 日

發文字號：(114)環網照字第 006 號

速 別：普通

密等及解密條件或保密期限：普通

附 件：如文

主旨：本公司之北亞光纜系統（North Asia Cable System；NACS）區段 HJ 在民國 114 年 07 月 06 日於台灣東沙島西北海域發生海纜故障致使造成通信障礙乙案，擬於民國 114 年 08 月 20 日至 114 年 09 月 30 日期間派遣『彼德輝柏號（PETER FABER）海纜船』與『伊勒代克斯號（ILE D' AIX）海纜船』於故障海域進行緊急搶修作業以確保國際電路能儘速恢復正常通信；請 查照惠復。

說明：

- 一、依據 貴部民國 113 年 10 月 07 日台內地字第 11302654164 號函說明二、交通部航港局民國 113 年 10 月 30 日航北字第 1133105821 號函辦理。
- 二、北亞光纜系統（NACS）區段 HJ 故障地點經初步量測其坐標為為：21° 17.0500' N；115° 49.9479' E。
- 三、搶修作業期間：預定自民國 114 年 08 月 20 日起至 114 年 09 月 30 日止；實際作業期間將隨船隻調度（『彼德輝柏號（PETER FABER）海纜船』或『伊勒代克斯號（ILE D' AIX）海纜船』）、故障情況、修理進度、當時海象及疫情狀況而調整。
- 四、檢附資料清單如下：
 - 附件一：北亞光纜系統（NACS）區段 HJ 故障搶修作業區域圖及作業範圍略圖
 - 附件二：北亞光纜系統（NACS）區段 HJ 故障搶修時間表（含時間、作業內容）
 - 附件三：『彼德輝柏號（PETER FABER）海纜船』與『伊勒代克斯號（ILE D' AIX）海纜船』船照片及規格資料
 - 附件四：『彼德輝柏號（PETER FABER）海纜船』與『伊勒代克斯號（ILE D' AIX）海纜船』船員及工作人員名冊

正本：內政部（附件一至附件四：乙份）

副本：交通部航港局、農業部漁業署、東港區漁會（均含附件一至附件三：乙份）

國際環球通訊網絡股份有限公司 代表人 歐 南 靖

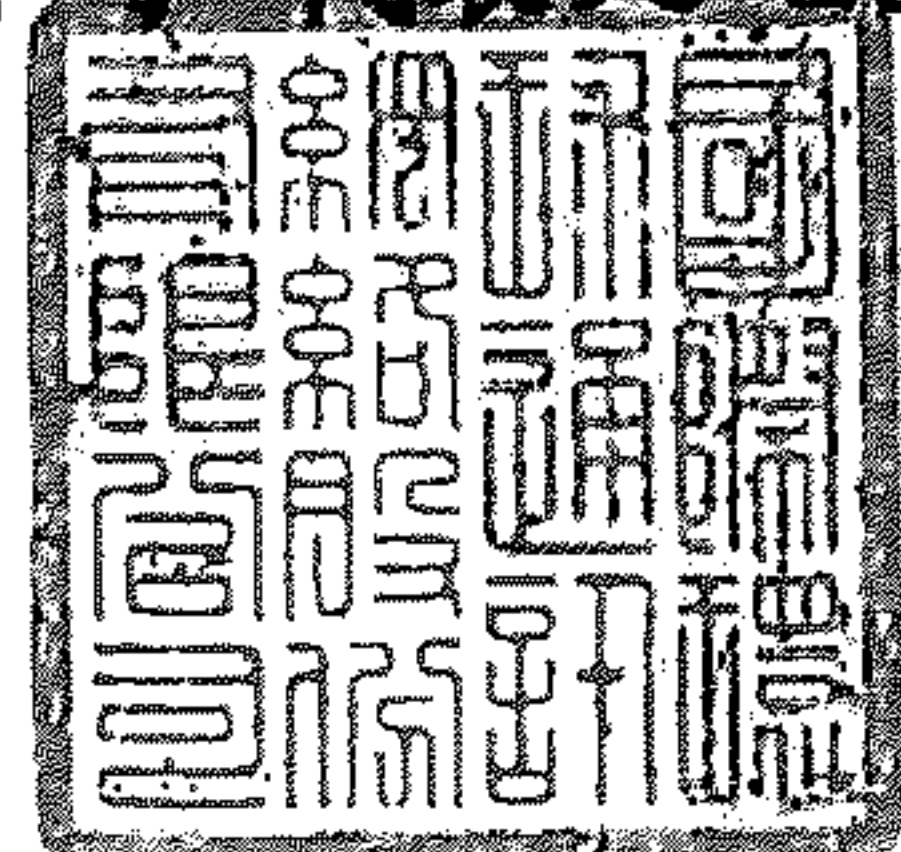
第一頁 共一頁

農業部漁業署總收文



1141410952

114/08/13

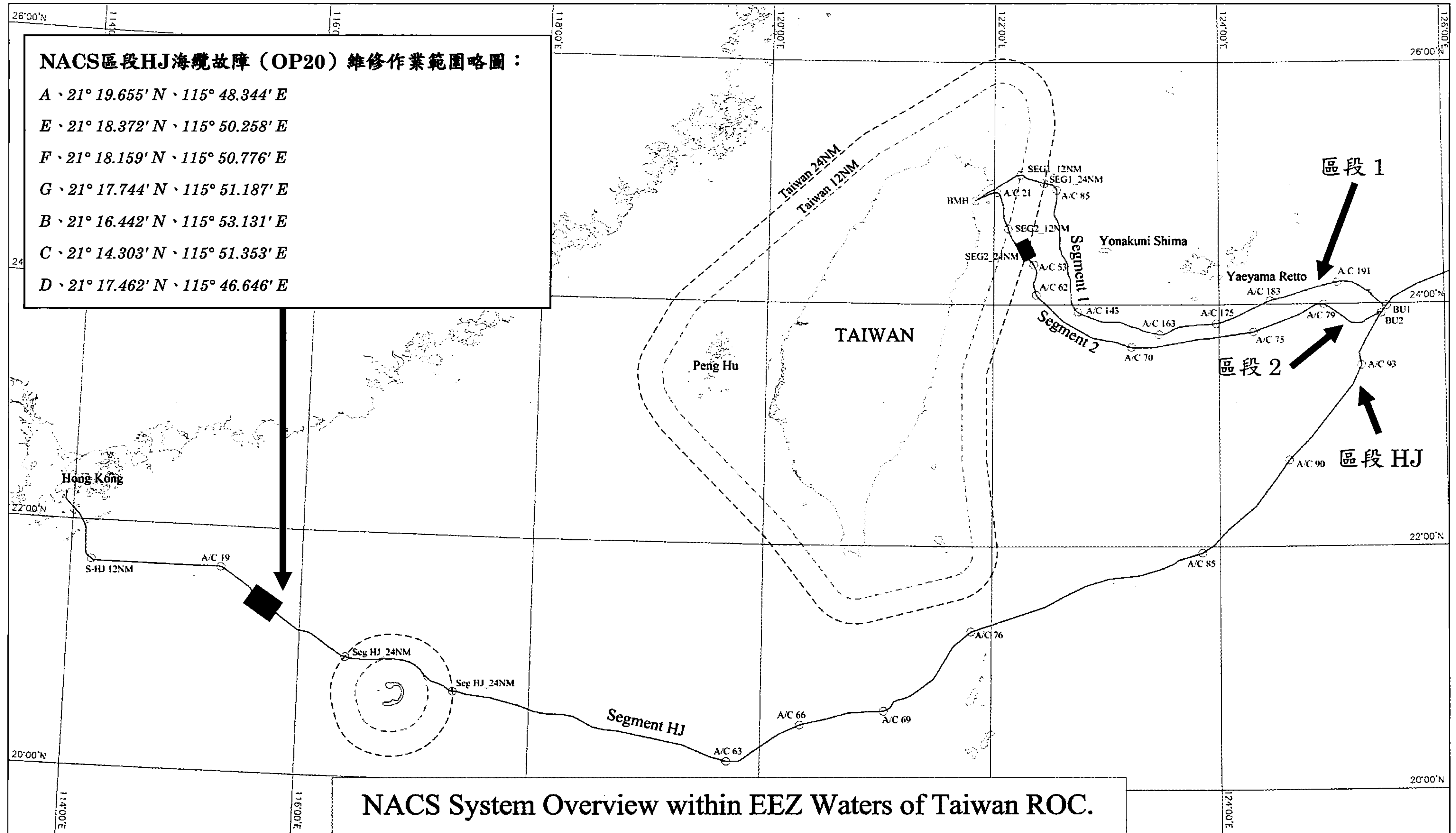


2

附件一 (A)

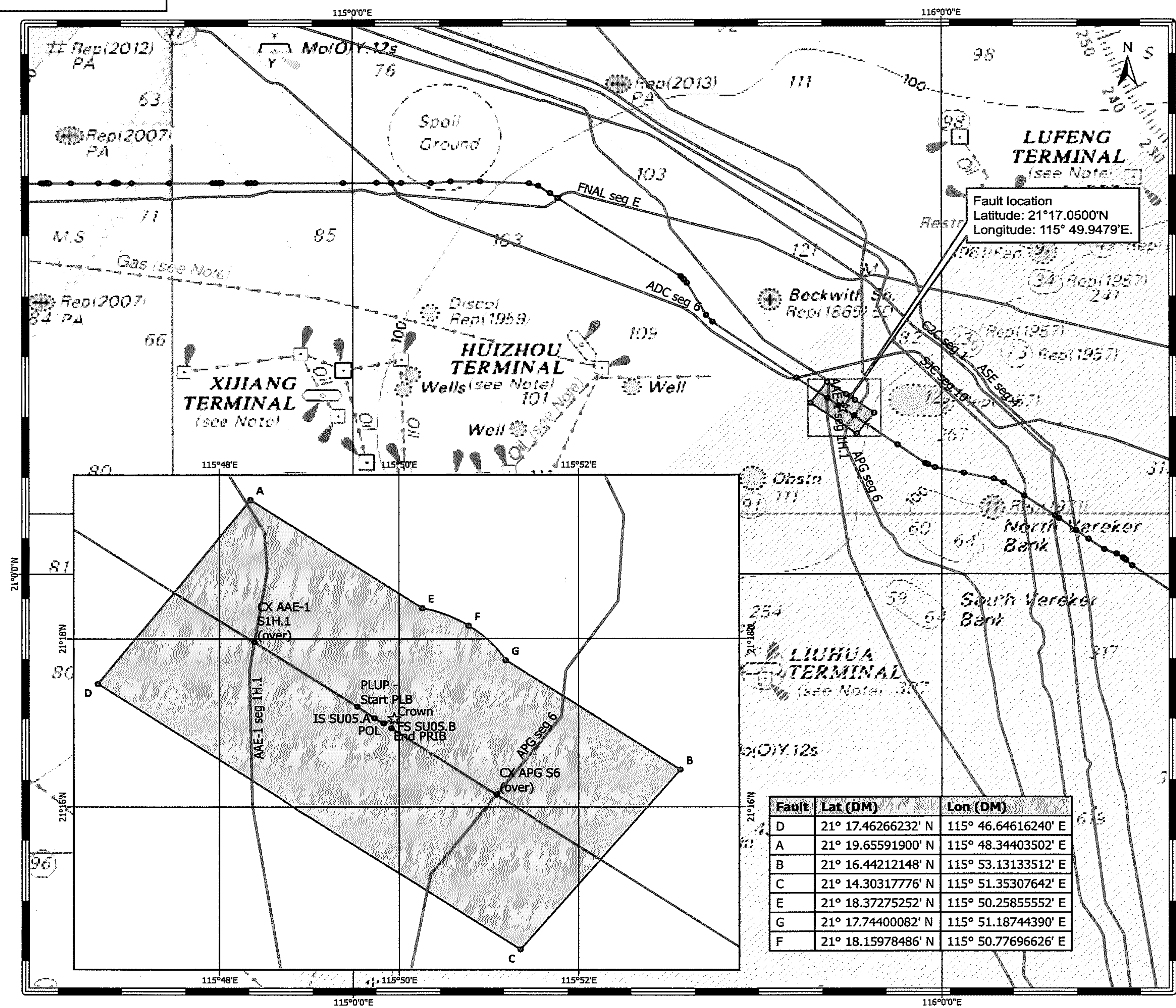
北亞光纜系統 (NACS) 區段 HJ 海纜故障維修作業 (OP20) 範圍略圖

1. 故障地點：經初步量測判定故障點約位於台灣東沙島西北海域，位置坐標為：21° 17.0500' N；115° 49.9479' E
2. 維修作業區域：詳如下列（作業範圍將於確定故障位置後縮小調整）
3. 作業期間：自民國 114 年 08 月 20 日起 至 民國 114 年 09 月 30 日止（作業期間將隨故障情況、修理進度、海象及疫情狀況另行調整之）
4. 維修作業船舶：彼德輝柏號 (PETER FABER) / 伊勒代克斯號 (ILE D'AIX)



附件一 (B)

彼德輝柏號 (PFR) / 伊勒代克斯號 (AIX) 北亞光纜系統 (NACS) 區段 2 海纜故障 (OP20) 維修作業區域圖：



FNAL Seg DC Op20 Repair Chartlet

01020km

Based on : Admiralty Charts n°3489-0, 1968-0

- ★ Fault Location Op20
- Route Event
- FNAL Seg DC Cable Route
- Working Area Point Op20
- ▭ Working Area Op20
- Fibre Optic Cables
- Taiwan Territorial Sea
- Taiwan Economic Zone

Includes data supplied by GGDS Copyright (1999-present). These data and this information are provided on a best-efforts basis and GGDS does not guarantee their accuracy or warrant their fitness for any particular purpose. Such data or information has been reprinted with the permission of GGDS.

Coordinate System: World Mercator
Datum: WGS 1984
Units: Meter

This document may only be used for the purpose for which it was commissioned and in accordance with the terms of engagement for that commission. Unauthorized use of this document in any form whatsoever is undertaken entirely at the user's risk.

REV	DATE	PREP BY	APP BY
1	11/07/2025	RJ	KT
2	25/07/2025	RJ	KT

Fault	Lat (DM)	Lon (DM)
D	21° 17.46266232' N	115° 46.64616240' E
A	21° 19.65591900' N	115° 48.34403502' E
B	21° 16.44212148' N	115° 53.13133512' E
C	21° 14.30317776' N	115° 51.35307642' E
E	21° 18.37275252' N	115° 50.25855552' E
G	21° 17.74400082' N	115° 51.18744390' E
F	21° 18.15978486' N	115° 50.77696626' E

附件二：北亞光纜系統（NACS）區段 HJ 故障搶修時間表（含時間、作業內容）

作業海域：台灣東沙島西北海域

作業船舶：彼德輝柏號（PETER FABER） / 伊勒代克斯號（ILE D'AIX）

編號	作業時間	作業內容
1	2025/08/01 2025/08/24	收到海纜維修通知； 作業許可申請； 海纜船作業前置準備工作。
2	2025/08/25	前往維修海域； 以水下載具 ROV 進行尋找故障位置； 撈鉤與海纜切斷作業。
3	2025/08/26 2025/08/29	撈起第一端海纜，開始測試作業； 確認海纜障礙位置； 海纜端末處理、準備海纜初始接續作業。
4	2025/08/30	海纜初始接續與測試作業。
5	2025/08/31	接續後海纜佈放作業； 海纜端末處理、準備海纜最終接續作業。
6	2025/09/01	海纜最終接續與測試作業。
7	2025/09/02 2025/09/05	水下載具 ROV 準備進行 PLIB 作業。
8	2025/09/06 2025/09/10	海事備用時間
9	2025/09/11	離開作業海域；維修任務結束。

備註：

上列作業時間及作業內容供參考（實際作業期間將隨故障情況、修理進度、當時海象及疫情狀況而調整）

附件三：彼得輝柏號(PETER FABER)海纜船船舶照片及規格資料

主要規格：78.35 m (長)； 13.6 m (寬)；5 m (深)；2,854 ton (總噸位)；856 ton (淨噸位)

船 級：特殊儀裝佈纜船 (Cable Ship) 國 籍：法國籍 (FRANCE)

AIS 系統：MMSI No. 228308600 & IMO No. 8027781 船 呼 (Call Sign)：FLEV



附件三：伊勒代克斯號（ILE D' AIX）海纜船船舶照片及規格資料

主要規格：

151.54 m（長）； 21.6 m（寬）； 14.0 m（深）； 12,384 ton（總噸位）； 3,715 ton（淨噸位）

船 級：特殊儀裝佈纜船（Cable Ship） 國 籍：法國籍（FRANCE）

AIS 系統：MMSI No. 228018600 & IMO No. 9009310

船 呼（Call Sign）：FICI

