

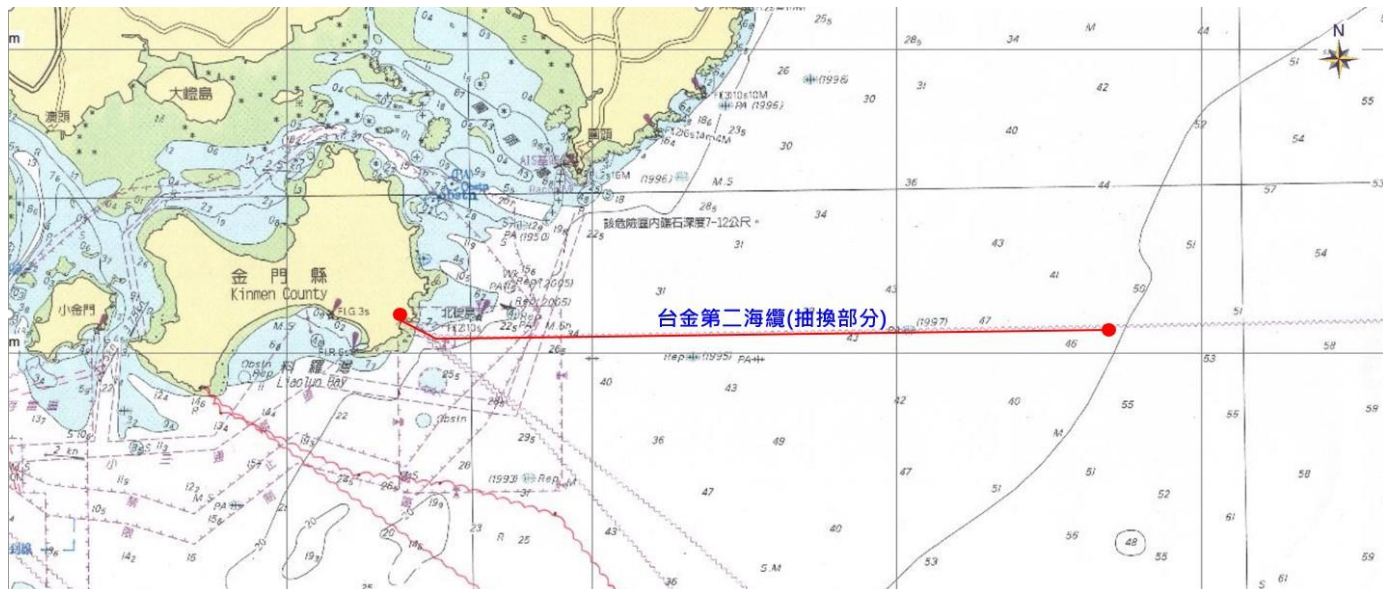
附件

目錄

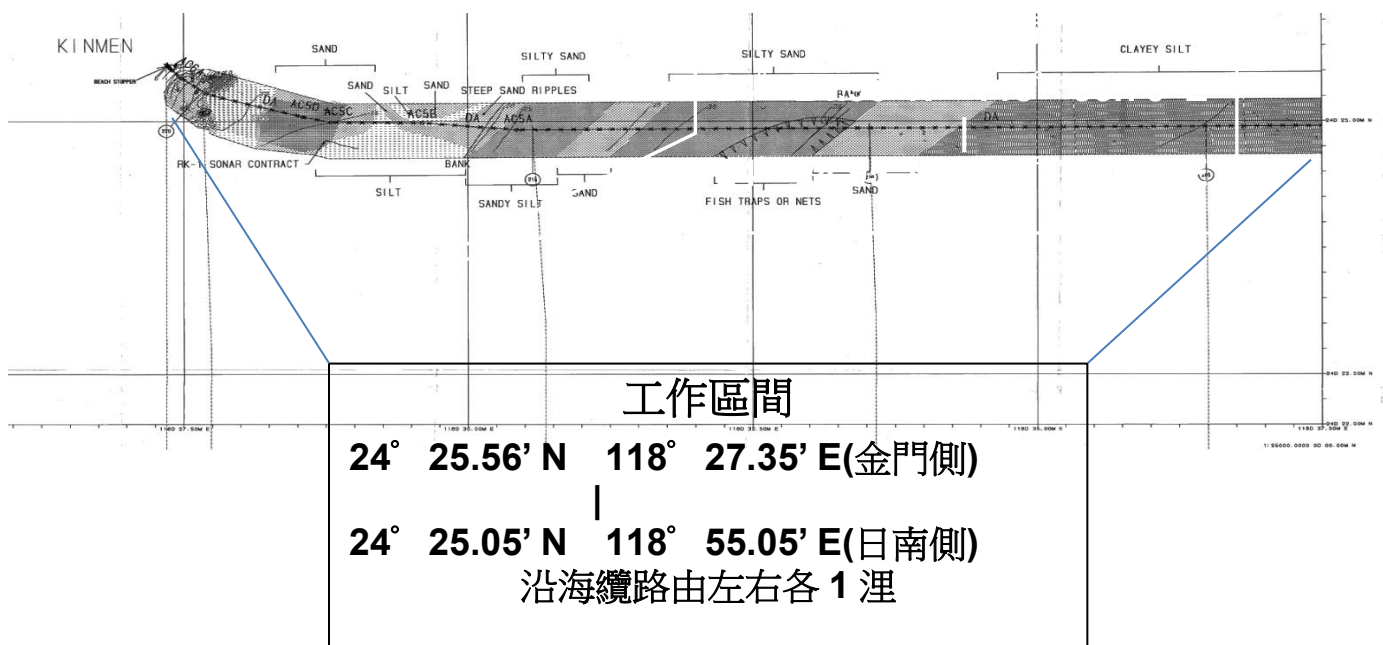
- 一、 維修作業範圍略圖
- 二、 維修作業區域圖
- 三、 維修作業時間表(含時間、作業內容)
- 四、 作業船舶(含作業船舶彩色圖片、船舶基本資料及所攜帶儀器清冊)
- 五、 船員及工作人員名冊

一、維修作業範圍略圖

台金第二海纜金門峰上-台中日南(距金湖機房約 55km)



二、維修作業區域圖



三、維修作業時間表(含時間、作業內容)

台金海纜抽換工程時程

任 務 / 工 項 名 稱	(Note: 計畫時程將依天候因素調整)		
	開始日期	完成日期	日曆天
1、離岸段海纜鋪設作業	2022/3/23	2022/4/12	21
1.1 佈纜船Segero抵台報關作業	2022/3/23	2022/3/25	3
1.2 抵達金門海域	2022/3/26	2022/3/27	2
1.3 掃海作業	2022/3/28	2022/3/31	4
1.4 海纜登陸	2022/4/1	2022/4/1	1
1.5 犁埋作業	2022/4/2	2022/4/6	5
1.6 新舊海纜U接續	2022/4/7	2022/4/8	2
1.7 天候緩衝預備	2022/4/9	2022/4/10	2
1.8 舊海纜回收作業	2022/4/11	2022/4/12	2

任 務 / 工 項 名 稱	(Note: 計畫時程將依天候因素調整)		
	開始日期	完成日期	日曆天
2、新舊海纜U接頭PLIB作業	2022/6/8	2022/6/11	4
2.1 工作船Miraero抵台報關作業	2022/6/8	2022/6/8	0.5
2.2 抵達金門海域	2022/6/8	2022/6/8	0.5
2.3 噴埋作業	2022/6/9	2022/6/9	1
2.4 天候緩衝預備	2022/6/10	2022/6/10	1
2.5 離開金門回台	2022/6/11	2022/6/11	1

四、作業船舶(含作業船舶彩色圖片、船舶基本資料及所攜帶儀器清冊)

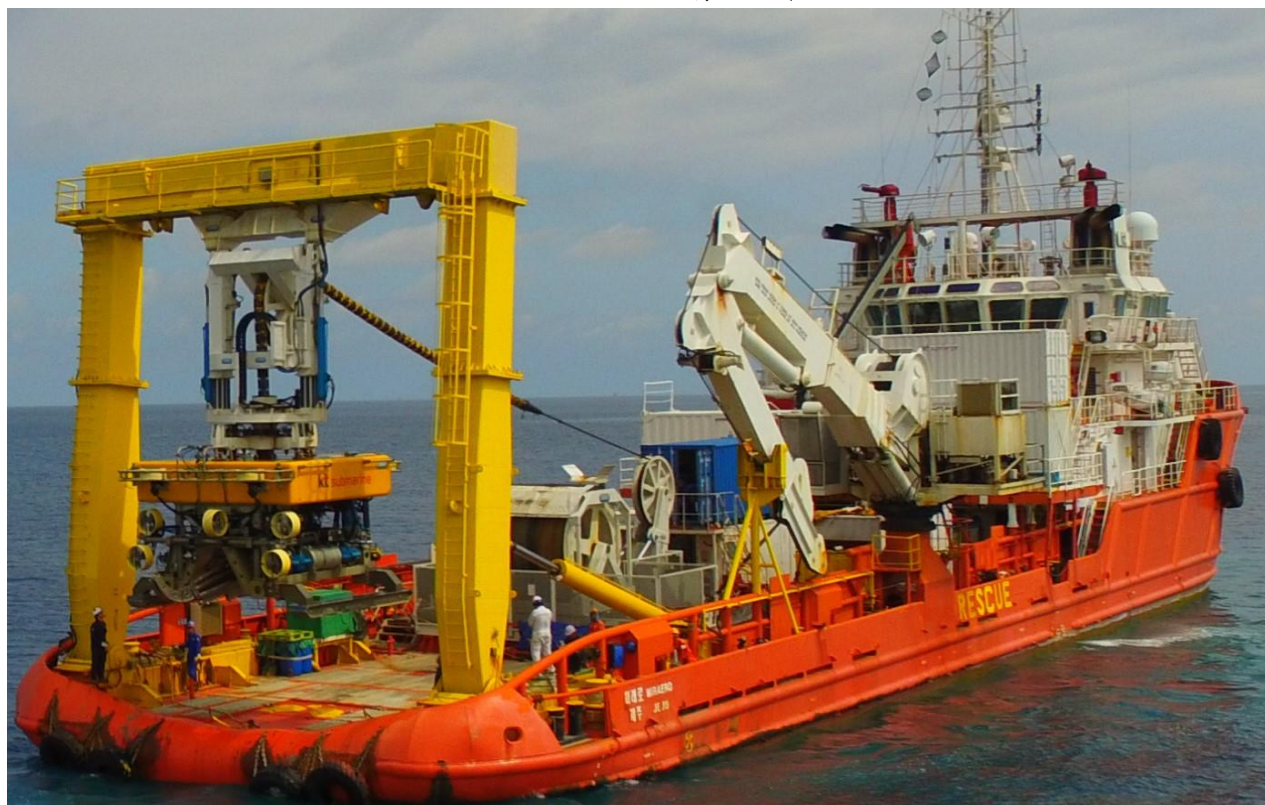
SEGERO 右舷照片



SEGERO 左舷照片



MIRAERO 右舷照片



MIRAERO 左舷照片



海歷 15 號左舷照片



海歷 15 號右舷照片



船舶基本資料

船名		SEGERO	MIRAERO
IMO		9165188	9422017
MMSI		441500000	440041000
Call Sign		DSPZ4	DSRB3
國籍		韓國	韓國籍
Home Port		Geoje 南韓巨濟港	Geoje 南韓巨濟港
噸位/吃水深度		8323 噸/7.81 米	1,999tonnage/4.8 米
類型		海纜維修工作船	海纜維修工作船
級別		海纜鋪設船	海纜鋪設船
通訊方式		V-SAT (Phone, FAX, Telex), T.O.P. System	Satellite Communication system, FAX, Voice and GMDSS
主要裝備及性能	導航設備	GPS JRC, JLR-6800	DPS-2
	動態位置系統	NAVTEX RECEIVER JRC, NRC 300A	DPS-2
	機具系統	Telescopic Crane 20t X 11m & 8t X 15m on the upper deck Knuckle Crane 30t X 4-24m on the main deck (Port) Provision Crane 2t X M for ship service on fore side A-Frame 50p	A-Frame Type 、Port Crane
	雷達型式	X-band Radar SAM ELECTRONICS, RP1109-2A S-band Radar SAM ELECTRONICS, RP1109-3A	X-band Radar 、S-band Radar
工作船員		維護期間另將詳細船員名冊列於該次維護申請許可文件中	
建造日期		1998	2008
船長/船寬		115 米/20 米	70 米/15 米
航速		13.5knots(經濟)/ 16knots(最高)	11knots(經濟)/ 13.8knots(最高)
續航力		約 48 天	約 30 天
障礙點確認		Echo Sounder STN ATLAS, FILIA 522 Hydrographic Echo Sounder SIMRAD, EA500	Echo-sounder Furuno FE-700
水下遙控器		T800 ROV	ROV
導航定位系統		NAVTEX RECEIVER JRC, NRC 300A GPS JRC, JLR-6800	DPS-2
儀器及規格		Cable Tank - 2 Main Tanks - 2 Spare Tanks Drum Engines - 2 X 40t (Dia.4m) DOHB - 2 X 40t Pair -Cable : Dia.125mm - Repeater : Dia.400mm Transporters 3M Plough	Knuckle Boom Crane 30ton 、40 ton A-Frame

名稱	海歷 15 號	
IMO	9406295	
MMSI	416004191	
Call Sign	BR3464	
國籍	中華民國	
Home Port	高雄港	
噸位/吃水深度	321T/2.5M	
類型	拖船	
級別	CR	
通訊方式	VHF/VHS/AIS/HSV/Satellite Phone/INMRT C	
主要裝備及性能	導航設備	GPS J-NAV500
	動態位置系統	無
	機具系統	柴油機(720hp)x2 部 齒輪箱: Ratio=4.5:1
工作船員	6 人	
建造日期	2006/Singapore	
船長	32M	
船寬	11M	
總噸位	321 T	
速度	12 節/小時	
滿載重吃水深	3.5M	
續航力	油料承載 180 M ³	
障礙點確認	N/A	
水下電纜探測器	N/A	
導航定位系統	DGPS	
甲板設備	絞盤:25 噸、A 架、吊車 3 噸、甲板空間:104 M ² 、承載重量 10 噸/M ²	
通信設備	INMRT C/VHF/SART/EPIRB/NAVTEX/MF/T/W	

五、 船員及工作人員名冊

Segero 佈纜船

No.	Family Name	Given Name	Gender	Rank	Nationality	Date of Birth	Passport Number	Main Office Address
1	XXX	JAE OG	Male	Master	S.KOREA	19XX/9/3	GN4015XXX	6F, KT Songjeong-Tower B/D, #42, Songjeonggwangeogol-ro, Haeundae-gu, Busan, Korea
2	XXX	KUKHWAN	Male	C/OFF	S.KOREA	19XX/2/14	M85976XXX	
3	XXX	KYUNGHON	Male	2/OFF	S.KOREA	19XX/10/8	M90515XXX	
4	XXX	JONGWOON	Male	2/OFF	S.KOREA	19XX/10/30	M47206XXX	
5	XXX	SANGCHUL	Male	2/OFF	S.KOREA	19XX/2/2	M26747XXX	
6	XXX	JAE HO	Male	C/ENG	S.KOREA	19XX/6/12	M47486XXX	
7	XXX	JAEHEON	Male	1/ENG	S.KOREA	19XX/7/19	M33662XXX	
8	XXX	SEONGCHEOL	Male	2/ENG	S.KOREA	19XX/6/17	M71242XXX	
9	XXX	GAHYUN	Male	2/ENG	S.KOREA	19XX/6/7	M81071XXX	
10	XXX	HANBI	Male	3/ENG	S.KOREA	19XX/3/9	M25586XXX	
11	XXX	NOSIK	Male	BSN	S.KOREA	19XX/4/4	M81942XXX	
12	XXX	KWANGSOON	Male	STK	S.KOREA	19XX/7/29	M45592XXX	
13	XXX	SEUNGBOK	Male	ABA	S.KOREA	19XX/8/20	M51527XXX	
14	XXX	KI YOUNG	Male	ABB	S.KOREA	19XX/7/1	M17108XXX	
15	XXX	SUNGSOO	Male	ABC	S.KOREA	19XX/11/13	M54941XXX	
16	XXX	JAEHOON	Male	SLR	S.KOREA	19XX/12/27	M50180XXX	
17	XXX	GUM MIN	Male	1/OLR	S.KOREA	19XX/7/23	GN4015XXX	
18	XXX	BOKJUN	Male	OLR A	S.KOREA	19XX/2/3	M45795XXX	
19	XXX	GWANG GUE	Male	OLR B	S.KOREA	19XX/2/2	M64675XXX	
20	XXX	SEONGJIN	Male	OLR C	S.KOREA	19XX/9/26	M31998XXX	
21	XXX	HYUNGIL	Male	C/STW	S.KOREA	19XX/10/4	M90950XXX	
22	XXX	YONGSEOP	Male	COOK	S.KOREA	19XX/3/29	M67510XXX	
23	XXX	KWANGSU	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/11/12	BS4015XXX	
24	XXX	SOONCHEOL	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/8/18	M66693XXX	
25	XXX	JONG YOON	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/2/3	M79284XXX	
26	XXX	UK	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/7/20	M12611XXX	
27	XXX	JINYOUNG	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/4/11	M30438XXX	
28	XXX	HAKMAN	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/12/8	M16748XXX	
29	XXX	SANGSIK	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/8/30	M81969XXX	
30	XXX	YOUNGSU	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/10/27	M89550XXX	
31	XXX	YUNJUN	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/7/23	M49934XXX	
32	XXX	DAE HONG	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/8/20	M76282XXX	
33	XXX	HAEHEON	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/4/23	M77828XXX	
34	XXX	JAESUNG	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/5/3	M54766XXX	
35	XXX	JUNGKYU	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/11/7	M66158XXX	
36	XXX	KYUTAE	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/4/16	BS2666XXX	
37	XXX	JUNGCHEOL	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/2/3	M92433XXX	
38	XXX	JONGDAE	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/1/15	M27982XXX	
39	XXX	GWANGWOO	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/1/6	M45802XXX	
40	XXX	SUNGBEONG	Male	WOKER (D)	S.KOREA	19XX/1/3	M88208XXX	
41	XXX	HORIM	Male	TECHNICIAN	S.KOREA	19XX/2/3	M43502XXX	
42	XXX	SEONGYEOL	Male	TECHNICIAN	S.KOREA	19XX/11/29	M06425XXX	
43	XXX	YOUNG SIK	Male	EIC	S.KOREA	19XX/12/11	BS2698XXX	
44	XXX	BONGSEOK	Male	CABLE ENGINEER	S.KOREA	19XX/1/8	M56771XXX	
45	XXX	JONGDEOK	Male	CABLE ENGINEER	S.KOREA	19XX/8/17	M01581XXX	
46	XXX	DEOKKYU	Male	PLOUGH OPERATOR	S.KOREA	19XX/9/28	M81382XXX	
47	XXX	SANGYOON	Male	JOINTER	S.KOREA	19XX/2/17	M58562XXX	
48	XXX	KWANGBOG	Male	PLOUGH OPERATOR	S.KOREA	19XX/1/11	M69583XXX	
49	XXX	SEOHYEON	Male	NAVIGATOR	S.KOREA	19XX/7/22	M84165XXX	
50	XXX	UNGKIL	Male	NAVIGATOR	S.KOREA	19XX/9/30	M21173XXX	
51	XXX	MAURIZIO	Male	MAKKAJ ENGINEER	USA	19XX/8/31	462116XXX	

MIRAERO 船員資料

N C	Family Name	Given Name	Gender	Rank	Nationality	Date of Birth	Passport Number	Main Office Address
1	xxx	JIHOON	Male	MASTER	S.KOREA	1984/xx/4	M1562xxxx	6F, KT Songjeong-Tower B/D, #42, Songjeonggwangeogol-ro, Haeundae-gu, Busan, Korea
2	xxx	TAEYONG	Male	C/O	S.KOREA	1976/xx/7	M0109xxxx	
3	XXX	WONJEONG	Male	2/O	S.KOREA	1990/xx/5	M0407xxxx	
4	XXX	SUNGJONE	Male	3/O	S.KOREA	1996/xx/9	M8928xxxx	
5	XXX	SANGYEON	Male	3/O	S.KOREA	1997/xx/24	M0637xxxx	
6	XXX	HYUNGCHAN	Male	C/E	S.KOREA	1980/xx/19	M1047xxxx	
7	XXX	SEONGCHEOL	Male	1/E	S.KOREA	1988/xx/17	M2140xxxx	
8	XXX	WOOSUNG	Male	2/E	S.KOREA	1996/xx/4	M0794xxxx	
9	XXX	JINWON	Male	3/E	S.KOREA	1999/xx/21	M8858xxxx	
10	XXX	YOUNGCHAN	Male	BSN	S.KOREA	1969/xx/1	M2813xxxx	
11	XXX	YONG TAE	Male	AB	S.KOREA	1966/xx/25	M5839xxxx	
12	XXX	SUNG DAE	Male	AB	S.KOREA	1968/xx/27	M9030xxxx	
13	XXX	HEOUNG KOOG	Male	AB	S.KOREA	1967/xx/30	M2294xxxx	
14	XXX	KWANG DAL	Male	NO.1 OLR	S.KOREA	1963/xx/21	M2252xxxx	
15	XXX	SEONGGIL	Male	OLR	S.KOREA	1964/xx/21	M2033xxxx	
16	XXX	SEE HYREN	Male	C/S	S.KOREA	1961/xx/15	M1546xxxx	
17	XXX	JEBANG	Male	OS	S.KOREA	1979/xx/11	M1330xxxx	
18	XXX	SUNG GOO	Male	OS	S.KOREA	1970/xx/18	M8882xxxx	
19	XXX	JEONGIL	Male	OS	S.KOREA	1969/xx/29	M3961xxxx	
20	XXX	BYENGJUN	Male	OS	S.KOREA	1969/xx/1	M1161xxxx	
21	XXX	LEEJO	Male	OS	S.KOREA	1968/xx/25	M1022xxxx	
22	XXX	CHUN RYEONG	Male	OS	S.KOREA	1964/xx/26	M2258xxxx	
23	XXX	HOYUN	Male	OS	S.KOREA	1967/xx/18	M6014xxxx	
24	XXX	SUENG TAE	Male	WIPER	S.KOREA	1972/xx/18	M2121xxxx	
25	XXX	SUNGSAM	Male	M/B	S.KOREA	1970/xx/7	M7044xxxx	
26	XXX	HANEUL	Male	M/B	S.KOREA	1996/xx/22	M5747xxxx	
27	XXX	KWANGMIN	Male	M/B	S.KOREA	1982/xx/8	M0086xxxx	
28	XXX	DONG HO	Male	M/B	S.KOREA	1964/xx/1	M6030xxxx	
29	XXX	JONGBEOM	Male	OS	S.KOREA	1974/xx/15	M2800xxxx	
30	XXX	KI SUNG	Male	OS	S.KOREA	1984/xx/9	M4692xxxx	
31	XXX	GYUTAE	Male	OS	S.KOREA	1990/xx/16	M2476xxxx	
32	XXX	MYUNG RAK	Male	OS	S.KOREA	1987/xx/4	M4818xxxx	
33	XXX	DU HWAN	Male	OS	S.KOREA	1987/xx/17	M670Cxxxx	
34	XXX	KYUMIN	Male	OS	S.KOREA	1990/xx/10	M407Nxxxx	
35	XXX	WONBEOM	Male	OS	S.KOREA	1973/xx/27	M1294xxxx	
36	XXX	YOUNGTAE	Male	OS	S.KOREA	1982/xx/5	M5949xxxx	
37	XXX	JEONGKU	Male	OS	S.KOREA	1983/xx/1	M4902xxxx	
38	XXX	KISUP	Male	OS	S.KOREA	1981/xx/2	M5892xxxx	
39	XXX	HODONG	Male	OS	S.KOREA	1990/xx/13	M3010xxxx	
40	XXX	YOUNCHAN	Male	OS	S.KOREA	1988/xx/29	M3144xxxx	
41	XXX	HANBIN	Male	OS	S.KOREA	1992/xx/21	M3484xxxx	
42	XXX	JEONGHUN	Male	OS	S.KOREA	1991/xx/24	M0347xxxx	

海歷 15 號船員名單

職務	姓名	性別	出生日期	國籍	身分證字號	住址
船長	楊 X 華	男	1958/04/XX	中華民國	S120368XXX	高雄市前鎮區新生路 5 巷 35 號
輪機長	王 X 強	男	1954/11/XX	中華民國	E100965XXX	高雄市前鎮區新生路 5 巷 35 號
幹練水手	曾 X 榮	男	1963/05/XX	中華民國	E121993XXX	高雄市前鎮區新生路 5 巷 35 號
幹練水手	楊 X 禎	男	1974/10/XX	中華民國	T122298XXX	高雄市前鎮區新生路 5 巷 35 號
機匠	陳 X 山	男	1957/06/XX	中華民國	C100205XXX	高雄市前鎮區新生路 5 巷 35 號
機匠助理	ANDAR PRASTIO	男	1991/11/XX	印尼	C7386XXX	高雄市前鎮區新生路 5 巷 35 號