3) Currents

Reference por (see attached fi

Time: *H*

HW **HW**

LW **LW**

** Tide factor*

** Fill up the current A*

4) Special regulations (Surnav, VTS, ...)

les)

Height:

5) VHF Communications :

		Call:
* *OPERAT*	VHF	Frequency: PEMEX OPE
		Call:
	VHF	Frequency:
		Call:
	VHF	Frequency:
	VHF	Frequency:
* *Pilotage*		Call: ARANSAS PILOT VH
		Call: TUXPAN PILOT VHF
* *Port Control*		

6) Special dangers and traps to be avoided :

*Avoid close quarter situation . Follow Master's stand
*Keep a sharp look out on crossing vessel & Fishing
*Avoid action & activities that could cause damage to
* To Observe Garbage Management Plan.
* T&P Notices, Navarea & Navtex in force mgs are m

Ship Name: MAERSK CATHERINE
Call Sign:

SEA PASSAGE & SAILING PLAN

Voyage No.: 13505 *start of Voyage:* 19 May, 2013

Passage From: **CORPUS CHRISTI** *To:* **TUXPAN**

1) Documents to be used :

* *Charts available N°*

Charts used: 3184-3849-4401-376-372

N°: * *Sailing directions*

NP 69A

N°: * *List of lights*

Admiralty Digital List Of Lights software

N°: * *List of Radio signals*

Admiralty Digital Radio Signal software

N°: * *Tide tables and currents Atlas*

Admiralty Total Tide software

Others

SHIP NAME: MAERSK CATHERINE
Call Sign : S6LY9

7) Instructions Regarding The Bridge Management

** The Officer On Duty shall apply Captain's Standing Orders & SHIPNET, ı Procedures & Working Instructions.*

** Follow any special Instructions indicated on the charts and/or on the Cap Instructions copy-book.*

** In the event of any doubt or any incident, call the Master*

8) Various Checks, And Positions Fixing :

** Except in the case of Specials Instructions given by the Master (in the Ca Instructions copy-book), all the positions will be reported (means and frequ fixing)*

** The actual position at every way point must be reported on the chart as v Bridge Log Book.*

	Name	Signatures
Master:	**Shafi Muhammad**	
Chief Off:	**Kobahidze, Timurs**	
2nd Mate :	**Edangga, Francis**	
Third Mate :	**Omahoy, Fel**	
Add 1:		
Add 2:		
Add 3:		

Bridge

ɔtain's Special

ıptain's Special
ıency of position

vell as on the

MAERSK / BROSTRÖM	ORIGINAL FORM I	AUTHORISED BY	REVISION 0
	ORIGINAL DATE	REVIEWED BY	TMSA
Harbour Passage Plan		PREPARED BY	PAGE

Ship Name: Maersk Catherine

HARBOUR : **ARANSAS PSTN.-BERTH**

Date prepared: **13-05-16**

Total distance : 25.41'

Est Duration : 2.5 :hr

Vessel name: **Maersk Catherine**

WP	Name	Latitude	Longitude	Turning Radius (nm)	Course	Leg Dist. (nm)	Speed	Leg Time (d:h:m)	rest Dist. (nm)	UKC (m)	XTE (nm)	Fix Interv. (min)	Chart No	Contingency notes Nav. Notes, Tidal notes, Vhf traffic,	Lat degrees	minutes	sign1
1	CITGO DOCK 1	27° 48.97' N	097° 25.38' W	0.05'					25.41				3184	SHIPNET/COLREG Fix posn by VIS, radar and Gps,BW II,maintain proper look out.	27	48.97	N
					110.3°	0.5	3.0	d: h: 11m		>2	0.05	abt 6 m			0	0	
2	SW DOCK NO.3	27° 48.78' N	097° 24.80' W	0.05'					24.9				3184	SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I	27	48.78	N
					090.0°	0.8	9.0	d: h: 6m		>2	0.05	abt 6 m					
3	INNER HR.BRIDGE	27° 48.78' N	097° 23.86' W	0.05'					24.0				3184	SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I	27	48.78	N
					100.7°	0.9	11.0	d: h: 5m		>2	0.05	abt 6 m					
4	BN 82	27° 48.62' N	097° 22.90' W	0.05'					23.2				3184	SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I	27	48.62	N
					089.8°	7.7	11.0	d: h: 42m		>1	0.05	abt 6 m					
5	BN 44	27° 48.65' N	097° 14.24' W	0.05'					15.5				3184	SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I	27	48.65	N
					078.1°	9.7	11.0	d: h: 53m		>1	0.05	abt 6 m					
6	CLINE PT.	27° 50.65' N	097° 03.49' W	0.05'					5.8				3184	SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I	27	50.65	N
					121.2°	3.7	11.0	d: h: 20m		>1	0.05	abt 6 m					
7	BUOY NO.3	27° 48.72' N	096° 59.89' W	0.05'					2.1				3184	SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I	27	48.72	N
					126.1°	2.1	9.0	h: 14m		>2	0.05	abt 6 m					
8	ARANSAS PSTN	27° 47.50' N	096° 58.00' W	0.05'					0.0				3184	SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I	27	47.5	N
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	

																						0	0
																						0	0
																						0	0
																						0	0
																						0	0
																						0	0
																						0	0
24																						0	0
25																						0	0
26																						0	0
27																						0	0
28																						0	0
29																						0	0
30																						0	0
31																						0	0
32																						0	0
33																						0	0
34																						0	0
35																						0	0
36																						0	0
37																						0	0
38																						0	0
39																						0	0
40																						0	0
41																						0	0
42																						0	0
43																						0	0
44																						0	0
45																						0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Gulf of Aden	C
West Africa	L
Malacca Strait	N
Singapore	
Others	

sign2	degree value	radians value	Longdegrees	minutes	sign1	sign 2	degree value	radians value	L=diflat	G=diflong	diflong0	latcroisdeprad	latcroisarrad	latmoyrad
1	27.81616667	0.485483694	97	25.38	W	-1	-97.423	-1.700352117						
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	-1.11022E-16	#VALUE!	#VALUE!
1	27.813	0.485428425	97	24.8	W	-1	-97.41333333	-1.700183402	-5.52688E-05	0.000168715	0.000168715	0.505761529	0.50569904	0.485456059
1	27.813	0.485428425	97	23.86	W	-1	-97.39766667	-1.699909967	0	0.000273435	0.000273435	0.50569904	0.50569904	0.485428425
1	27.81033333	0.485381883	97	22.9	W	-1	-97.38166667	-1.699630714	-4.65421E-05	0.000279253	0.000279253	0.50569904	0.50564642	0.485405154
1	27.81083333	0.485390609	97	14.24	W	-1	-97.23733333	-1.697111623	8.72665E-06	0.002519092	0.002519092	0.50564642	0.505656286	0.485386246
1	27.84416667	0.485972386	97	3.49	W	-1	-97.05816667	-1.693984574	0.000581776	0.003127048	0.003127048	0.505656286	0.506314138	0.485681498
1	27.812	0.485410972	96	59.89	W	-1	-96.99816667	-1.692937377	-0.000561414	0.001047198	0.001047198	0.506314138	0.505679307	0.485691679
1	27.79166667	0.485056088	96	58	W	-1	-96.96666667	-1.692387598	-0.000354884	0.000549779	0.000549779	0.505679307	0.505278112	0.48523353
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.505278112	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

5	Bro Edward	1	Marpol I
5.5	Bro Elliot	2	Marpol V
6	Bro Etienne	3	Marpol VI
6.5	Bro Ellen		Marpol I&V
7	Bro Elizabeth		Marpol I&VI
7.5	Bro Cecile		Marpol I, V&VI
8	Bro Catherine		
8.5	Bro Charlotte		
9	Bro Alexandre		
9.5	Bro Arthur		
10	Bro Albert		
10.5			
11			
11.5			
12			
12.5			
13			
13.5			
14			
14.5			
15			
15.5			

16
16.5
17

RFQrad	RFQdeg	Rdeg	route fond	distance
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
-1.216083118	-69.67643022	110.3235698	110.3235698	0.547043681
1.570796327	90	90	90	0.831406625
-1.384546869	-79.32869212	100.6713079	100.6713079	0.864049729
1.566879757	89.77559709	89.77559709	89.77559709	7.65978382
1.3634451	78.1196498	78.1196498	78.1196498	9.714935147
-1.025816599	-58.77496165	121.2250383	121.2250383	3.722988402
-0.940388631	-53.88029968	126.1197003	126.1197003	2.069641263
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

MAERSK	ORIGINAL FORM ID 503620	AUTHORIZED BY	REVISION
BROSTRÖM	ORIGINAL DATE	REVIEWED BY	TMSA
Sea Passage Plan		PREPARED BY	PAGE 1

FROM:	**CORPUS CHRISTI**	**To:**	**PAJARITOS**		
	Time used: -5.0 :hr		**Time used:** -5.0 :hr		
Vessel name:	**Maersk Catherine**	Voy. N° :	**13505**		

Date prepared:	**13-05-18**	**ETD: 13/05/19 11:00**		**Time shift:**	**.0 :hr**
Total distance :	634.7				
Est speed:	10. knt	10.5 knt	11. knt	11.5 knt	12. knt
Total Time:	2.6 d	2.5 d	2.4 d	2.3 d	2.2 d
ETA (Local Time):	13/05/22 02:28	13/05/21 23:26	13/05/21 20:42	13/05/21 18:11	13/05/21 15:53

WP	Name	Latitude	Longitude	TurningRadius (nm)	Course	Leg Dist. (nm)	Speed	Leg Time (d:h:m)	rest Dist. (nm)	min UKC (m)	XTE (nm)	Fix Interv. (min)	Nav limits	min dist from shore, P.I	BA Chart No	Contingency notes: Nav. Notes, Tidal notes, Vhf traffic,	Security level	Piracy Area	Marpol special Area
1	ARANSAS PSTN.	27° 47.50' N	096° 58.00' W						634.7						3184	Keep Sharp Lookout at all times, Vhf Ch 16, Keep safe passing distance.Follow Master standing orders.Monitor Current and weather.	1		Marpol I, V&VI
					122.2°	5.4	10.0	d: h: 33m		>5	0.20	30-15							
2	FAIRWAY CHANNE	27° 44.60' N	096° 52.80' W	0.50					629.3						3849	Keep Sharp Lookout at all times, Vhf Ch 16, Keep safe passing distance.Follow Master standing orders.Monitor Current and weather.	1		Marpol I, V&VI
					134.2°	6.2	10.0	d: h: 37m		>15	0.54	30-15							
3	FAIRWAY CHANNE	27° 40.30' N	096° 47.80' W	0.50					623.1						3849	Keep Sharp Lookout at all times, Vhf Ch 16, Keep safe passing distance.Follow Master standing orders.Monitor Current and weather.	1		Marpol I, V&VI
					118.5°	37.1	10.0	d: 3h: 43m		>20	0.54	30-15							
4	FAIRWAY CHANNE	27° 22.60' N	096° 11.00' W	0.50					586.0						3849	Keep Sharp Lookout at all times, Vhf Ch 16, Keep safe passing distance.Follow Master standing orders.Monitor Current .Use P.I.	1		Marpol I, V&VI
					183.7°	82.8	10.0	d: 8h: 17m		>180	0.54	60-30							
5	26 NORTH	26° 00.00' N	096° 17.00' W	0.50					503.2						4401	Keep Sharp Lookout at all times, Vhf Ch 16, Keep safe passing distance.Follow Master standing orders.Monitor Current and weather.	1		Marpol I, V&VI
					187.7°	215.5	10.0	d: 21h: 33m		>100	0.54	abt 60 m							
6	DEVIATION PT.	22° 26.50' N	096° 48.80' W	0.50					287.7						376 1225	Keep Sharp Lookout at all times, Vhf Ch 16, Keep safe passing distance.Follow Master standing orders.Monitor Current .Use P.I.	1		Marpol V
					152.2°	287.7	10.0	1d: 4h: 46m		>10	0.20	abt 15 m							
7	PAJARITOS PSTN	18° 11.90' N	094° 25.80' W	0.50					0.0						372	Keep Sharp Lookout at all times, Vhf Ch 16, Keep safe passing distance.Follow Master standing orders.Monitor Current .Use P.I.	1		Marpol V
										>5	0.20	abt 15 m							

N

Lat degrees	minutes	sign1	sign2	degree value	radians value	Longdegrees	minutes	sign1	sign 2	degree value	radians value	L=difLat	G=difLong	difLongO	latcrosdeprad	latcrosarrad	latmoyrad
27	47.5	N	1	27.79166667	0.485056088	96	58	W	-1	-96.96666667	-1.692387598						
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	-1.11022E-16	#VALUE!	#VALUE!
27	44.6	N	1	27.74333333	0.484212512	96	52.8	W	-1	-96.88	-1.690874979	-0.000843576	0.001512619	0.001512619	0.505278112	0.504324753	0.4846343
27	40.3	N	1	27.67166667	0.482961693	96	47.8	W	-1	-96.79666667	-1.689420538	-0.001250819	0.001454441	0.001454441	0.504324753	0.502911929	0.483587102
27	22.6	N	1	27.37666667	0.477812972	96	11	W	-1	-96.18333333	-1.678715852	-0.005148721	0.010704686	0.010704686	0.502911929	0.497106068	0.480387332
26	0	N	1	26	0.453785606	96	17	W	-1	-96.28333333	-1.680461181	-0.024027366	-0.001745329	-0.001745329	0.497106068	0.470212688	0.465799289
22	26.5	N	1	22.44166667	0.391680973	96	48.8	W	-1	-96.81333333	-1.689711426	-0.062104633	-0.009250245	-0.009250245	0.470212688	0.402097958	0.422733289
18	11.9	N	1	18.19833333	0.317620835	94	25.8	W	-1	-94.43	-1.648114413	-0.074060138	0.041597014	0.041597014	0.402097958	0.323100025	0.354650904
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.323100025	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	0	0	error		#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
0	0	N	1	0	0	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	-1.11022E-16	#VALUE!

Gulf of Aden	C	5	Bro Edward	1	Marpol I
West Africa	L	5.5	Bro Elliot	2	Marpol II
Malacca Strait	N	6	Bro Etienne	3	Marpol V
Singapore		6.5	Bro Ellen		Marpol VI
Others		7	Bro Elizabeth		Marpol I&V
		7.5	Bro Cecile		Marpol I&II
		8	Maersk Catherine		Marpol I&VI
		8.5	Bro Charlotte		Marpol I, V&VI
		9	Bro Alexandre		
		9.5	Bro Arthur		
		10	Bro Albert		
		10.5			
		11			
		11.5			
		12			
		12.5			
		13			
		13.5			
		14			
		14.5			
		15			
		15.5			
		16			
		16.5			
		17			

RFQrad	RFQdeg	Rdeg	route fond	distance
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
-1.008415647	-57.77796054	122.2220395	122.2220395	5.438842025
-0.799911673	-45.83156283	134.1684372	134.1684372	6.17133283
-1.073832833	-61.52608921	118.4739108	118.4739108	37.12571086
0.064807217	3.713180041	183.71318	183.71318	82.77376306
0.134978142	7.733677847	187.7336778	187.7336778	215.4597632
-0.484667779	-27.76941819	152.2305818	152.2305818	287.7389577
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

Cell: Y9
Comment: Enter date as follows:
YY/MM/DD
ex: 99/12/31

Cell: AB9
Comment: Complusory for "CLS"

Enter date and local time as follows: YY/MM/DD HH:MM
ex: 09/12/31 20:30

Cell: C12
Comment: QUALITE:
Compulsory for "CLS"
Choose yor ship name from the list

Cell: T14
Comment: Enter C for compulsory route (VTS, Deep water route…ETC).
Enter L if minimum distance from shore is applicable.
Enter N if no restriction.

Cell: U14
Comment: Compulsory if adjacent left cell shows "L".

MAERSK / BROSTRÖM	ORIGINAL FORM I	AUTHORISED BY	REVISION 0
	ORIGINAL DATE	REVIEWED BY	TMSA
Harbour Passage Plan		PREPARED BY	PAGE

Ship Name: Maersk Catherine

HARBOUR : **PSTN.-BERTH**

Date prepared: **13-05-12**

Total distance : 03.15'

Est Duration : .4 :hr

Vessel name: **Maersk Catherine**

WP	Name	Latitude	Longitude	Turning Radius (nm)	Course	Leg Dist. (nm)	Speed	Leg Time (d:h:m)	rest Dist. (nm)	UKC (m)	XTE (nm)	Fix Interv. (min)	Chart No	Contingency notes Nav. Notes, Tidal notes, Vhf traffic,	Lat degrees	minutes	sign1
1	SBM 2	21° 02.66' N	097° 17.32' W						3.15				376	**SHIPNET/COLREG Fix posn by VIS, radar and Gps,BW II,maintain proper look out.**	21	2.66	N
					160.4°	*3.2*	*9.0*	*d: h: 21m*			0.05	abt 6 m			0	0	
2	PSTN.	20° 59.69' N	097° 16.19' W						0.0				372	**SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I**	20	59.69	N
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Gulf of Aden	C
West Africa	L
Malacca Strait	N
Singapore	
Others	

sign2	degree value	radians value	Longdegrees	minutes	sign1	sign 2	degree value	radians value	L=diflat	G=diflong	diflong0	latcroisdeprad	latcroisarrad	latmoyrad
1	21.04433333	0.367292906	97	17.32	W	-1	-97.28866667	-1.698007558						
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	-1.11022E-16	#VALUE!	#VALUE!
1	20.99483333	0.366428968	97	16.19	W	-1	-97.26983333	-1.697678855	-0.000863938	0.000328704	0.000328704	0.375841041	0.374915517	0.366860937
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.374915517	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

5	Bro Edward	1	Marpol I
5.5	Bro Elliot	2	Marpol V
6	Bro Etienne	3	Marpol VI
6.5	Bro Ellen		Marpol I&V
7	Bro Elizabeth		Marpol I&VI
7.5	Bro Cecile		Marpol I, V&VI
8	Bro Catherine		
8.5	Bro Charlotte		
9	Bro Alexandre		
9.5	Bro Arthur		
10	Bro Albert		
10.5			
11			
11.5			
12			
12.5			
13			
13.5			
14			
14.5			
15			
15.5			

16
16.5
17

RFQrad	RFQdeg	Rdeg	route fond	distance
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
-0.341258953	-19.55269773	160.4473023	160.4473023	3.151748496
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

MAERSK / BROSTRÖM	ORIGINAL FORM I	AUTHORISED BY	REVISION 0
	ORIGINAL DATE	REVIEWED BY	TMSA
Harbour Passage Plan		PREPARED BY	PAGE

Ship Name: Maersk Catherine

HARBOUR : **SBM 2-PSTN**

Date prepared: **13-05-12**

Total distance : 03.15'

Est Duration : .4 :hr

Vessel name: **Maersk Catherine**

WP	Name	Latitude	Longitude	Turning Radius (nm)	Course	Leg Dist. (nm)	Speed	Leg Time (d:h:m)	rest Dist. (nm)	UKC (m)	XTE (nm)	Fix Interv. (min)	Chart No	Contingency notes Nav. Notes, Tidal notes, Vhf traffic,	Lat degrees	minutes	sign1
1	SBM 2	21° 02.66' N	097° 17.32' W						3.15				376	**SHIPNET/COLREG Fix posn by VIS, radar and Gps,BW II,maintain proper look out.**	21	2.66	N
					160.4°	*3.2*	*9.0*	*d: h: 21m*			0.05	abt 6 m			0	0	
2	PSTN.	20° 59.69' N	097° 16.19' W						0.0				372	**SHIPNET/COLREG Fix posn by radar and visual brg,BW II,Pilotage ,maintain proper look out.Use P.I**	20	59.69	N
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	
															0	0	

		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0
		0	0

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0

Gulf of Aden	C
West Africa	L
Malacca Strait	N
Singapore	
Others	

sign2	degree value	radians value	Longdegrees	minutes	sign1	sign 2	degree value	radians value	L=diflat	G=diflong	diflong0	latcroisdeprad	latcroisarrad	latmoyrad
1	21.04433333	0.367292906	97	17.32	W	-1	-97.28866667	-1.698007558						
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	-1.11022E-16	#VALUE!	#VALUE!
1	20.99483333	0.366428968	97	16.19	W	-1	-97.26983333	-1.697678855	-0.000863938	0.000328704	0.000328704	0.375841041	0.374915517	0.366860937
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	0.374915517	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0		error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
error	#VALUE!	#VALUE!	0	0	error	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

5	Bro Edward	1	Marpol I
5.5	Bro Elliot	2	Marpol V
6	Bro Etienne	3	Marpol VI
6.5	Bro Ellen		Marpol I&V
7	Bro Elizabeth		Marpol I&VI
7.5	Bro Cecile		Marpol I, V&VI
8	Bro Catherine		
8.5	Bro Charlotte		
9	Bro Alexandre		
9.5	Bro Arthur		
10	Bro Albert		
10.5			
11			
11.5			
12			
12.5			
13			
13.5			

14
14.5
15
15.5
16
16.5
17

RFQrad	RFQdeg	Rdeg	route fond	distance
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
-0.341258953	-19.55269773	160.4473023	160.4473023	3.151748496
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!

#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!