

**ỦY BAN THỦY ĐẠC VIỆT NAM
VĂN PHÒNG**

**THAM CHIẾU LỚP ĐỐI TƯỢNG/THUỘC TÍNH
HẢI ĐỒ ĐIỆN TỬ**
(Tài liệu sử dụng nội bộ)

Phiên bản 3.1 – Tháng 11 năm 2000



**Biên dịch từ tài liệu
CỤC THỦY ĐẠC QUỐC TẾ
VĂN PHÒNG MONACO**

THÔNG BÁO QUAN TRỌNG

Tất cả sự "Giải thích" trong ấn bản mới nhất của Tài liệu bảo trì phải được đưa ra xem xét trước khi sử dụng tài liệu này.

1. Đối tượng và thuộc tính đối tượng

Thuộc tính: Cơ quan chịu trách nhiệm về sản phẩm

Viết tắt: **AGENCY** Mã: **1**

Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
--------------------	--------	-----

Thuộc tính: Hình dạng tiêu

Viết tắt: **BCNSHP** Mã: **2**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu dùng cho mục đích đặc biệt/ tiêu dùng chung	BCNSPP	9

Thuộc tính: Hình dạng công trình xây dựng

Viết tắt: **BUISHP** Mã: **3**

Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125

Thuộc tính: Hình dạng phao

Viết tắt: **BOYSHP** Mã: **4**

Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu dùng cho mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Phương tiện cập cảng	MORFAC	84

Thuộc tính: Độ sâu ngầm

Viết tắt: **BURDEP** Mã: **5**

Cáp ngầm	CBLSUB	22
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Đường hầm	TUNNEL	151

Thuộc tính: Còi hiệu

Viết tắt: **CALSGN** Mã: **6**

Trạm ra-đi-ô	RDOSTA	105
--------------	--------	-----

Thuộc tính: Loại đối tượng thuộc lĩnh vực sân bay

Viết tắt: **CATAIR** Mã: **7**

Phạm vi sân bay	AIRARE	2
-----------------	--------	---

Thuộc tính: Loại đối tượng neo, đậu tàu

Viết tắt: **CATACH** Mã: **8**

Chỗ neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4

Thuộc tính: Loại đối tượng cầu

Viết tắt: **CATBRG** Mã: **9**

Cầu	BRIDGE	11
-----	--------	----

Thuộc tính: Loại đối tượng thuộc lĩnh vực xây dựng

Viết tắt: **CATBUA** Mã: **10**

Phạm vi xây dựng	BUAARE	13
------------------	--------	----

Thuộc tính: Loại đối tượng cáp

Viết tắt: **CATCBL** Mã: **11**

Phạm vi cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22

Thuộc tính:	Loại đối tượng kênh
--------------------	----------------------------

Viết tắt: **CATCAN** Mã: **12**

Kênh	CANALS	23
------	--------	----

Thuộc tính:	Loại đối tượng Tiêu chính
--------------------	----------------------------------

Viết tắt: **CATCAM** Mã: **13**

Tiêu chính	BCNCAR	5
------------	--------	---

Thuộc tính:	Loại đối tượng điểm kiểm tra
--------------------	-------------------------------------

Viết tắt: **CATCHP** Mã: **14**

Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
---------------	--------	----

Thuộc tính:	Loại đối tượng: Đường bờ
--------------------	---------------------------------

Viết tắt: **CATCOA** Mã: **15**

Thuộc tính:	Loại đối tượng điểm không chế
--------------------	--------------------------------------

Viết tắt: **CATCTR** Mã: **16**

Điểm không chế	CTRPNT	33
----------------	--------	----

Thuộc tính:	Loại đối tượng: Băng chuyên
--------------------	------------------------------------

Viết tắt: **CATCON** Mã: **17**

Băng chuyên	CONVYR	34
-------------	--------	----

Thuộc tính:	Loại đối tượng lớp phủ
--------------------	-------------------------------

Viết tắt: **CATCOV** Mã: **18**

Lớp bao phủ M_COVR 302

Thuộc tính: Loại đối tượng cần cầu

Viết tắt: **CATCRN** Mã: **19**

Cầu CRANES 35

Thuộc tính: Loại đối tượng đê đập

Viết tắt: **CATDAM** Mã: **20**

Đập DAMCON 38

Thuộc tính: Loại đối tượng dẩu cự ly

Viết tắt: **CATDOC** Mã: **21**

Mốc cự ly DISMAR 44

Thuộc tính: Loại đối tượng đốc tàu

Viết tắt: **CATDOC** Mã: **22**

Khu vực đốc DOCARE 45

Thuộc tính: Loại đối tượng đất đá thải

Viết tắt: **CATDPG** Mã: **23**

Bãi chất thải DMPGRD 48

Thuộc tính: Loại đối tượng hàng rào

Viết tắt: **CATFNC** Mã: **24**

Tường rào/tường FNCLNE 52

Thuộc tính: Loại đối tượng phàViết tắt: **CATFRY** Mã: **25**

Tuyến phà FERYRT 53

Thuộc tính: Loại đối tượng phương tiện đánh cáViết tắt: **CATFIF** Mã: **26**

Phương tiện đánh bắt cá FSHFAC 55

Thuộc tính: Loại đối tượng tín hiệu báo sương mùViết tắt: **CATFOG** Mã: **27**

Tín hiệu sương mù FOGSIG 58

Thuộc tính: Loại đối tượng công trình bền vữngViết tắt: **CATFOR** Mã: **28**

Lô cốt FORSTC 59

Thuộc tính: Loại đối tượng côngViết tắt: **CATGAT** Mã: **29**

Công GATCON 61

Thuộc tính: Loại đối tượng phương tiện cảngViết tắt: **CATHAF** Mã: **30**

Phương tiện cảng HRBFAC 64

Thuộc tính: Loại đối tượng tàu cũ (kho nổi)Viết tắt: **CATHAF** Mã: **31**

Tàu cũ (kho nổi)	HULKES	65
------------------	--------	----

Thuộc tính: Loại đối tượng băng

Viết tắt: **CATICE** Mã: **32**

Vùng băng	ICEARE	66
-----------	--------	----

Thuộc tính: Loại đối tượng phao lắp ráp

Viết tắt: **CATINB** Mã: **33**

Phao lắp ráp	BOYINB	15
--------------	--------	----

Thuộc tính: Loại đối tượng vùng đất

Viết tắt: **CATLND** Mã: **34**

Vùng đất liền	LNDRGN	73
---------------	--------	----

Thuộc tính: Loại đối tượng tiêu mốc trên bờ

Viết tắt: **CATLMK** Mã: **35**

Mốc	LNDMRK	74
-----	--------	----

Thuộc tính: Loại đối tượng đánh dấu luồng

Viết tắt: **CATLAM** Mã: **36**

Tiêu luồng	BCNLAT	7
Phao luồng	BOYLAT	17

Thuộc tính: Loại đối tượng đèn

Viết tắt: **CATLIT** Mã: **37**

Đèn	LIGHTS	75
-----	--------	----

Thuộc tính: Loại đối tượng nuôi trồng thủy sản

Viết tắt: **CATMFA** Mã: **38**

Nuôi trồng thủy sản MARCUL 82

Thuộc tính: Loại đối tượng khu vực luyện tập quân sự

Viết tắt: **CATMPA** Mã: **39**

Khu vực luyện tập luyện quân sự MIPARE 83

Thuộc tính: Loại đối tượng phương tiện cập cảng

Viết tắt: **CATMOR** Mã: **40**

Phương tiện cập cảng MORFAC 84

Thuộc tính: Loại đối tượng đường hàng hải

Viết tắt: **CATNAV** Mã: **41**

Loại đối tượng đường hàng hải NAVLNE 85

Thuộc tính: Loại đối tượng chương ngại hàng hải

Viết tắt: **CATOBS** Mã: **42**

Chương ngại hàng hải OBSTRN 86

Thuộc tính: Loại đối tượng giàn khai thác xa bờ

Viết tắt: **CATOFP** Mã: **43**

Giàn khai thác xa bờ OFSPLF 87

Thuộc tính: Loại đối tượng rào chắn dầu

Viết tắt: **CATOLB** Mã: **44**

Rào chắn dầu OILBAR 89

Thuộc tính: Loại đối tượng cọcViết tắt: **CATPLE** Mã: **45**

Cọc trụ PILPNT 90

Thuộc tính: Loại đối tượng địa điểm hoa tiêuViết tắt: **CATPIL** Mã: **46**

Vị trí hoa tiêu lên tàu PILBOP 91

Thuộc tính: Loại đối tượng: đường ống/ốngViết tắt: **CATPIP** Mã: **47**

Khu vực đường ống PIPARE 92

Đường ống, treo PIPOHD 93

Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền PIPSOL 94

Thuộc tính: Loại đối tượng khu vực sản xuấtViết tắt: **CATPRA** Mã: **48**

Khu vực sản xuất xa bờ OSPARE 88

Khu vực sản xuất/lưu giữ PRDARE 97

Thuộc tính: Loại đối tượng cột trụViết tắt: **CATPYL** Mã: **49**

Cột trụ/trụ cầu PYLONS 98

Thuộc tính: Loại đối tượng chất lượng dữ liệuViết tắt: **CATQUA** Mã: **50**

Chất lượng dữ liệu M_QUAL 308

Thuộc tính: Loại đối tượng đài ra đa

Viết tắt: **CATRAS** Mã: **51**

Đài ra đa RADSTA 102

Thuộc tính: Loại đối tượng bộ phát đáp ra đa

Viết tắt: **CATRTB** Mã: **52**

Tiêu phát đáp ra đa (beacon) RTPBCN 103

Thuộc tính: Loại đối tượng đài vô tuyến

Viết tắt: **CATROS** Mã: **53**

Đài vô tuyến RDOSTA 105

Thuộc tính: Loại đối tượng đường chỉ dẫn

Viết tắt: **CATTRK** Mã: **54**

Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152

Thuộc tính: Loại đối tượng trạm cấp cứu

Viết tắt: **CATRSC** Mã: **55**

Trạm cứu nạn RSCSTA 111

Thuộc tính: Loại đối tượng khu vực hạn chế

Viết tắt: **CATREA** Mã: **56**

Khu vực hạn chế RESARE 112

Thuộc tính: Loại đối tượng đường đi

Viết tắt: **CATROD** Mã: **57**

Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116

Thuộc tính: Loại đối tượng đường băng
--

Viết tắt: CATRUN		Mã: 58
Đường băng	RUNWAY	117

Thuộc tính: Loại đối tượng vùng biển

Viết tắt: CATSEA		Mã: 59
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119

Thuộc tính: Loại đối tượng công trình ven bờ

Viết tắt: CATSLC		Mã: 60
Công trình ven bờ	SLCONS	122

Thuộc tính: Loại đối tượng trạm tín hiệu giao thông
--

Viết tắt: CATSIT		Mã: 61
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123

Thuộc tính: Loại đối tượng trạm tín hiệu, cảnh báo

Viết tắt: CATSIW		Mã: 62
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124

Thuộc tính: Loại đối tượng Thùng chứa/hầm chứa

Viết tắt: CATSIL		Mã: 63
Thùng chứa/hầm chứa	SILTNK	125

Thuộc tính: Loại đối tượng bờ dộc
--

Viết tắt: **CATSLO** Mã: **64**

Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127

Thuộc tính: Loại đối tượng phương tiện cho tàu nhỏ

Viết tắt: **CATSCF** Mã: **65**

Phương tiện cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
-------------------------	--------	-----

Thuộc tính: Loại đối tượng tiêu mốc chuyên dụng

Viết tắt: **CATSPM** Mã: **66**

Tiêu chuyên dụng/tiêu dùng chung	BCNSPP	9
Phao chuyên dụng/phao dùng chung	BOYSPP	19
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39

Thuộc tính: Loại đối tượng hướng thủy triều

Viết tắt: **CAT_TS** Mã: **188**

Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160
------------------------------	--------	-----

Thuộc tính: Loại đối tượng Sơ đồ phân luồng giao thông

Viết tắt: **CATTSS** Mã: **67**

Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150

Thuộc tính: Loại đối tượng thực vật

Viết tắt: **CATVEG** Mã: **68**

Thực vật VEGATN 155

Thuộc tính: Loại đối tượng nước xoáy

Viết tắt: **CATWAT** Mã: **69**

Nước xoáy WATTUR 156

Thuộc tính: Loại đối tượng cỏ dại/tảo biển

Viết tắt: **CATWED** Mã: **70**

Cỏ dại/tảo biển WEDKLP 158

Thuộc tính: Loại đối tượng xác tàu

Viết tắt: **CATWRK** Mã: **71**

Xác tàu WRECKS 159

Thuộc tính: Loại đối tượng vùng tin cậy của dữ liệu

Viết tắt: **CATZOC** Mã: **72**

Chất lượng dữ liệu M_QUAL 308

Thuộc tính: Giãn cách chữ

Viết tắt: **\$SPACE** Mã: **73**

Văn bản \$TEXTS 504

Thuộc tính: Đặc tính kỹ thuật

Viết tắt: **\$CHARS** Mã: **74**

Văn bản \$TEXTS 504

Thuộc tính: Màu sắcViết tắt: **COLOUR**Mã: **75**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Đường bờ	COALNE	30
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Đốc nổi	FLODOC	57
Tàu hồng (nhà nổi)	HULKES	65
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Bè đèn	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Cọc trụ	PILPNT	90
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144

Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Mẫu màu sắc

Viết tắt: **COLPAT** Mã: **76**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Đốc nổi	FLODOC	57
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Mốc	LNDMRK	74
Bè đèn	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Cọc trụ	PILPNT	90
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144

Thuộc tính: Kênh thông tin liên lạc
--

Viết tắt: **COMCHA**

Mã: **77**

Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Tầm ra đa	RADRNG	100
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124

Thuộc tính: Kích thước la bàn

Viết tắt: **\$CSIZE**

Mã: **78**

La bàn	\$COMPS	503
--------	---------	-----

Thuộc tính: Ngày biên tập

Viết tắt: **CPDATE**

Mã: **79**

Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
--------------------	--------	-----

Thuộc tính: Thang tỷ lệ biên tập

Viết tắt: **CSCALE**

Mã: **80**

Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
------------------------------	--------	-----

Thuộc tính: Tình trạng

Viết tắt: **CONDTN**

Mã: **81**

Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13

Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Khu vực đóc	DOCARE	45
Đóc khô	DRYDOC	47
Đê	DYKCON	49
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Đóc nổi	FLODOC	57
Lô cốt	FORSTC	59
Cổng	GATCON	61
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu hồng (nhà nổi)	HULKES	65
Vùng đất liền	LNDARE	71
Mốc	LNDMRK	74
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường ray	RAILWY	106
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Quảng trường	SQUARE	131
Đường hầm	TUNNEL	151

Thuộc tính: Đối tượng dễ nhận thấy bằng ra đaViết tắt: **CONRAD**Mã: **82**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Cáp treo	CBLOHD	21
Đường bờ	COALNE	30
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Đê	DYKCON	49
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Đốc nổi	FLODOC	57
Lô cốt	FORSTC	59
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Mốc	LNDMRK	74
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125

Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Xác tàu	WRECKS	159

Thuộc tính: Đối tượng dễ nhận thấy bằng mắt

Viết tắt: **CONVIS**

Mã: **83**

Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISR	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Cáp treo	CBLOHD	21
Đường bờ	COALNE	30
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Đốc nổi	FLODOC	57
Lô cốt	FORSTC	59
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Mốc	LNDMRK	74
Bè đèn	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Cọc trụ	PILPNT	90
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường băng	RUNWAY	117

Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNC	125
Đường đê/dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thực vật	VEGATN	155
Thác nước	WATFAL	157
Xác tàu	WRECKS	159

Thuộc tính: Tốc độ dòng chảy

Viết tắt: **CURVEL** Mã: **84**

Dòng chảy không trọng lực	CURRENT	36
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160

Thuộc tính: Ngày tháng kết thúc
--

Viết tắt: **DATEND** Mã: **85**

Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm báo độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu nguy hiểm báo độc lập	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp, ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25

Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Dòng chảy không trọng lực	CURENT	36
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực độc	DOCARE	45
Đê	DYKCON	49
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tuyến phà	FERYRT	53
Độc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Âu tàu	LOKBSN	79
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hàng hải	NAVLNE	85
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95

Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Tầm ra đa	RADRNG	100
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160

Thuộc tính: Ngày tháng bắt đầu

Viết tắt: **DATSTA**

Mã: **86**

Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lấp ráp	BOYINB	15

Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp, ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Dòng chảy không trọng lực	CURENT	36
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực đốc	DOCARE	45
Đê	DYKCON	49
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tuyến phà	FERYRT	53
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Âu tàu	LOKBSN	79
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hàng hải	NAVLNE	85

Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Tầm ra đa	RADRNG	100
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160

Thuộc tính: Giá trị dải độ sâu thứ nhất
--

Viết tắt: **DRVAL1**

Mã: **87**

Bến tàu

BERTHS

10

Cáp ngầm	CBLSUB	22
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308

Thuộc tính: Giá trị dải độ sâu thứ hai

Viết tắt: **DRVAL2** Mã: **88**

Cáp, ngầm	CBLSUB	22
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308

Thuộc tính: Đơn vị độ sâu

Viết tắt: **DUNITS** Mã: **89**

Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
-----------------------	--------	-----

Thuộc tính: Độ cao

Viết tắt: **ELEVAT** Mã: **90**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8

Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Đường bờ	COALNE	30
Điểm không chế	CTRPNT	33
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Vùng băng	ICEARE	66
Hồ	LAKARE	69
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Mốc	LNDMRK	74
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Thực vật	VEGATN	155

Thuộc tính: Cự ly phát ước chừng

Viết tắt: ESTRNG		Mã: 91
Đài vô tuyến	RDOSTA	105

Thuộc tính: Thể hiện trạng thái đèn
--

Viết tắt: EXCLIT		Mã: 92
Đèn	LIGHTS	75

Thuộc tính: Mô tả độ sâu

Viết tắt: EXPSOU		Mã: 93
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Chương ngại	OBSTRN	86
Đo sâu	SOUNDG	129
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153
Xác tàu	WRECKS	159

Thuộc tính: Chức năng

Viết tắt: FUNCTN		Mã: 94
-------------------------	--	---------------

Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Mốc	LNDMRK	74

Thuộc tính: Chiều cao

Viết tắt: **HEIGHT** Mã: **95**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đê	DYKCON	49
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Lô cốt	FORSTC	59
vùng băng	ICEARE	66
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Cọc trụ	PILPNT	90
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Đường ray	RAILWY	106
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Thực vật	VEGATN	155
Xác tàu	WRECKS	159

Thuộc tính: Đơn vị đo độ caoViết tắt: **HUNITS**Mã: **96**

Đơn vị đo của dữ liệu

M_UNIT

311

Thuộc tính: Độ chính xác theo phương ngangViết tắt: **HORACC**Mã: **97**

Cầu	BRIDGE	11
Kênh	CANALS	23
Khu vực đốc	DOCARE	45
Đốc khô	DRYDOC	47
Đốc nổi	FLODOC	57
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Âu tàu	LOKBSN	79
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Đường hầm	TUNNEL	151
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300

Thuộc tính: Độ rộng thông thuyềnViết tắt: **HORCLR**Mã: **98**

Cầu	BRIDGE	11
Kênh	CANALS	23
Khu vực đốc	DOCARE	45
Đốc khô	DRYDOC	47
Đốc nổi	FLODOC	57
Cổng	GATCON	61
Âu tàu	LOKBSN	79
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Đường hầm	TUNNEL	151

Thuộc tính: Chiều dài theo phương ngang

Viết tắt: **HORLEN**

Mã: **99**

Đốc khô	DRYDOC	47
Đốc nổi	FLODOC	57
Sân banh	GRIDRN	62
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Âu tàu	LOKBSN	79
Công trình ven bờ	SLCONS	122

Thuộc tính: Yếu tố băng đá

Viết tắt: **ICEFAC**

Mã: **101**

Kênh	CANALS	23
Đốc khô	DRYDOC	47
Đốc nổi	FLODOC	57
Sân banh	GRIDRN	62
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Âu tàu	LOKBSN	79
Công trình ven bờ	SLCONS	122

Thuộc tính: Thông tin

Viết tắt: **INFORM**

Mã: **102**

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11

Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp, ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyển tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Dòng chảy không trọng lực	CURENT	36
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Móc cụ ly	DISMAR	44
Khu vực độc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Độc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51

Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Vùng băng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Miền đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hàng hải	NAVLNE	85
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91

Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pông- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Thác, ghềnh	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ nghiêng mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131

Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng dành cho tàu ngầm	SUBTLN	133
Vùng quét	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Hướng thủy triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Hướng thủy triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Chuỗi thời gian hướng thủy triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều- chuỗi thời gian	T_TIMS	142
Kênh triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Hệ quy chiếu mặt bằng	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu mặt bằng	M_HOPA	304
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310

Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
Hệ quy chiếu độ cao	M_VDAT	312
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Thứ tự chồng đè	C_STAC	402
Biên tập đối tượng dạng vùng	\$AREAS	500
Biên tập đối tượng dạng đường	\$LINES	501
Biên tập đối tượng dạng điểm	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Quyền tài phán

Viết tắt: **JRSDTN** Mã: **103**

Khu vực hành chính (Tên gọi) ADMARE 1

Thuộc tính: Căn lẻ

Viết tắt: **\$JUSTH** Mã: **104**

Văn bản \$TEXTS 504

Thuộc tính: Căn chỉnh - theo phương đứng

Viết tắt: **\$JUSTV** Mã: **105**

Văn bản \$TEXTS 504

Thuộc tính: Sức nâng

Viết tắt: **LIFCAP** Mã: **106**

Băng chuyền CONVYR 34

Cầu CRANES 35

Đốc nổi FLODOC 57

Thuộc tính: Đặc tính chiếu sáng
--

Viết tắt: **LITCHR** Mã: **107**

Đèn LIGHTS 75

Thuộc tính: Tầm nhìn của đèn

Viết tắt: **LITVIS** Mã: **108**

Đèn LIGHTS 75

Thuộc tính: Hệ thống dấu hiệu hàng hải

Viết tắt: **MARSYS** Mã: **109**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu chuyên dụng	BOYSPP	19
Đèn	LIGHTS	75
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306

Thuộc tính: Chùm đèn

Viết tắt: **MLTYLT** Mã: **110**

Đèn LIGHTS 75

Thuộc tính: Quốc tịch

Viết tắt: **NATION** Mã: **111**

Khu vực hành chính (Tên gọi) ADMARE 1

Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132

Thuộc tính: Trạng thái cấu trúc được xây dựng
--

Viết tắt: **NATSUR** Mã: **112**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu chuyên dụng	BOYSPP	19
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đê	DYKCON	49
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Lô cốt	FORSTC	59
Công	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Móc	LNDMRK	74
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Pong- tông	PONTON	95
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Bờ sông	RIVBNK	115

Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127

Thuộc tính: Tình trạng bề mặt

Viết tắt: **NATSUR** Mã: **113**

Vùng đất liền	LNDRGN	73
Chướng ngại	OBSTRN	86
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153

Thuộc tính: Tình trạng - thuật ngữ chỉ tính chất

Viết tắt: **NATQUA** Mã: **114**

Vùng đất liền	LNDRGN	73
Chướng ngại	OBSTRN	86
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153

Thuộc tính: Thời điểm thông báo hàng hải

Viết tắt: **NMDATE** Mã: **115**

Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
--------------------	--------	-----

Thuộc tính: Tên gọi đối tượng

Viết tắt: **OBJNAM** Mã: **116**

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2

Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyển tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyền	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Dòng chảy không trọng lực	CURENT	36
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực đốc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46

Đốc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Vùng băng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Miền đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91

Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Tuyến ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Thác	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Luồng chuyển tiếp ngầm	SUBTLN	133
Quét Vùng	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Hướng thủy triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Hướng thủy triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137

Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
dòng thủy triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Định hướng

Viết tắt: **ORIENT**

Mã: **117**

Cầu	CRANES	35
Dòng chảy không trọng lực	CURRENT	36
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Luồng lạch	FAIRWY	51
Đèn	LIGHTS	75
Đường hàng hải	NAVLNE	85
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99

Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Ký hiệu hải đồ	\$CSYMB	502

Thuộc tính: Chu kỳ cuối

Viết tắt: **PEREND**

Mã: **118**

Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu chuyên dụng	BOYSPP	19
Chuyển tải hàng	CTSARE	25
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Dòng chảy không trọng lực	CURRENT	36
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Tuyến phà	FERYRT	53
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Vùng băng	ICEARE	66

Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hàng hải	NAVLNE	85
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Pong- tông	PONTON	95
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Đường băng	RUNWAY	117
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu cảnh báo	SISTAW	124
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160

Thuộc tính: Chu kỳ đầu

Viết tắt: **PERSTA**

Mã: **119**

Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18

Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Chuyển tải hàng	CTSARE	25
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Dòng chảy không trọng lực	CURENT	36
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Tuyến phà	FERYRT	53
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Vùng băng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Pong- tông	PONTON	95
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Đường băng	RUNWAY	117
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu cảnh báo	SISTAW	124
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160

Thuộc tính: Trình bày trực quan
--

Viết tắt: **PICREP**

Mã: **120**

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu chuyên dụng	BOYSPP	19
Đường bờ	COALNE	30
Điểm không ché	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đốc nổi	FLODOC	57
Lô cốt	FORSTC	59
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Móc	LNDMRK	74
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường hầm	TUNNEL	151
Xác tàu	WRECKS	159
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Biên tập đối tượng dạng đường	\$LINES	501
Biên tập đối tượng dạng điểm	\$CSYMB	502

La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Khu vực hoa tiêu

Viết tắt: PILDST		Mã: 121
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91

Thuộc tính: Đơn vị độ chính xác vị trí

Viết tắt: PUNITS		Mã: 189
Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311

Thuộc tính: Nước sản xuất

Viết tắt: PRCTRY		Mã: 122
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307

Thuộc tính: Sản phẩm

Viết tắt: PRODCT		Mã: 123
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Băng chuyền	CONVYR	34
Chương ngại	OBSTRN	86
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Hầm chứa/kho chứa	SILTNC	125

Thuộc tính: Ấn phẩm tham chiếu

Viết tắt: PUBREF		Mã: 124
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305

Thuộc tính: Chất lượng đo độ sâu

Viết tắt: QUASOU		Mã: 125
Bến tàu	BERTHS	10
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đốc khô	DRYDOC	47
Luồng lạch	FAIRWY	51
Công	GATCON	61
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Chướng ngại	OBSTRN	86
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đo sâu	SOUNDG	129
Vùng quét	SWPARE	134
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lò	UWTROC	153
Xác tàu	WRECKS	159
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310

Thuộc tính: bước sóng tiêu phát đáp ra đa

Viết tắt: RADWAL		Mã: 126
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103

Thuộc tính: Bán kính

Viết tắt: RADIUS		Mã: 127
Chỗ neo	ACHBRT	3
Cầu	CRANES	35

Thuộc tính: Ngày tháng ghi

Viết tắt: RECDAT		Mã: 128
Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1

Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp, ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyển tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyền	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42

Đường đăng sâu	DEPCNT	43
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực độc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Độc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Độc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Vùng băng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Miền đất liền	LNDRGN	73
Móc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82

Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Phương tiện cảng	MORFAC	84
Đường hàng hải	NAVLNE	85
Chương ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Tuyến ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Thác, ghềnh	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122

Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyên tiếp ngầm	SUBTLN	133
Vùng quét	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Hướng thủy triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Hướng thủy triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Dòng triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Dòng triều—lên/xuống	TS_FEB	160

Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Hệ quy chiếu theo phương ngang (mặt bằng)	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu mặt bằng	M_HOPA	304
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310
Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
Hệ quy chiếu theo phương đứng của dữ liệu	M_VDAT	312
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Đường biên vẽ hải đồ	\$LINES	501
Ký hiệu hải đồ	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Chỉ số bản ghi

Viết tắt: **RECIND**

Mã: **129**

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14

Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực độc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Độc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55

Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Vùng băng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Miền đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hàng hải	NAVLNE	85
Chương ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95

Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Thác/ghềnh	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực nền đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyển tiếp ngầm	SUBTLN	133
Vùng quét	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135

Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Kênh triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Hệ quy chiếu mặt bằng	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu mặt bằng	M_HOPA	304
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310
Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
Hệ quy chiếu độ cao của dữ liệu	M_VDAT	312
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401

Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Biên tập đối tượng dạng đường	\$LINES	501
Biên tập đối tượng dạng điểm	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Tham chiếu độ lệch địa từ hàng năm

Viết tắt: **RYRMGV** Mã: **130**

Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
La bàn	\$COMPS	503

Thuộc tính: Giới hạn

Viết tắt: **RESTRN** Mã: **131**

Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp, ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24

Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực đốc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đốc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65

Vùng Băng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Miền đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105

Đường ray	RAILWY	106
Thác, ghềnh	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyển tiếp ngầm	SUBTLN	133
Vùng quét	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Dòng thủy triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145

Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149

Thuộc tính: Tỷ lệ lớn nhất

Viết tắt: **SCAMAX**

Mã: **132**

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Phao chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31

Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Mốc cự ly	DISMAR	44
Khu vực đốc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đốc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Công	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Vùng băng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72

Miền đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Chương ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Thác, ghềnh	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112

Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyên tiếp ngầm	SUBTLN	133
Vùng Quét	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Dòng thủy triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152

Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu mặt bằng	M_HOPA	304
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Biên vẽ đối tượng dạng vùng	\$AREAS	500
Biên vẽ đối tượng dạng đường	\$LINES	501
Biên vẽ đối tượng dạng điểm	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Tỷ lệ nhỏ nhất

Viết tắt: **SCAMIN**

Mã: **133**

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Vị trí neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu độc lập báo nguy hiểm	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu chuyên dụng	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14

Phao lắp ráp	BOYINB	15
Phao độc lập báo nguy hiểm	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu chuyên dụng	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyển tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực độc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Độc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55

Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu hỏng (nhà nổi)	HULKES	65
Vùng băng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Miền đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn bè	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hàng hải	NAVLNE	85
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Rào ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống ngầm dưới biển/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95

Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu đăng phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Thác, ghềnh	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyển tiếp ngầm	SUBTLN	133
Vùng quét	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135

Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Dòng thủy triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Ranh giới sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Hướng thủy triều - lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu mặt bằng	M_HOPA	304
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Biên vẽ đối tượng dạng vùng	\$AREAS	500
Biên vẽ đối tượng dạng đường	\$LINES	501
Biên vẽ đối tượng dạng điểm	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Giá trị tỷ lệ 1

Viết tắt: **SCVAL1** Mã: **134**

Độ tin cậy khảo sát M_SREL 310

Thuộc tính: Giá trị tỷ lệ 2

Viết tắt: **SCVAL2** Mã: **135**

Độ tin cậy khảo sát M_SREL 310

Thuộc tính: Giới hạn phạm vi thứ nhất

Viết tắt: **SECTR1** Mã: **136**

Đèn LIGHTS 75

Tiêu phát đáp ra đa (beacon) RTPBCN 103

Thuộc tính: Giới hạn phạm vi thứ hai

Viết tắt: **SECTR2** Mã: **137**

Đèn LIGHTS 75

Tiêu phát đáp ra đa (beacon) RTPBCN 103

Thuộc tính: Tham số dịch chuyển

Viết tắt: **SHIPAM** Mã: **138**

Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu mặt bằng M_HOPA 304

Thuộc tính: Tần số tín hiệu

Viết tắt: **SIGFRQ** Mã: **139**

Tín hiệu báo sương mù FOGSIG 58

Đài vô tuyến RDOSTA 105

Thuộc tính: Tạo tín hiệu

Viết tắt: **SIGGEN** Mã: **140**

Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
-----------------------	--------	----

Thuộc tính: Nhóm tín hiệu

Viết tắt: SIGGRP		Mã: 141
-------------------------	--	----------------

Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
-----------------------	--------	----

Đèn	LIGHTS	75
-----	--------	----

Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
------------------------------	--------	-----

Thuộc tính: Chu kỳ tín hiệu

Viết tắt: SIGPER		Mã: 142
-------------------------	--	----------------

Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
-----------------------	--------	----

Đèn	LIGHTS	75
-----	--------	----

Thuộc tính: Dây tín hiệu

Viết tắt: SIGSEQ		Mã: 143
-------------------------	--	----------------

Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
-----------------------	--------	----

Đèn	LIGHTS	75
-----	--------	----

Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
------------------------------	--------	-----

Thuộc tính: Độ chính xác đo sâu
--

Viết tắt: SOUACC		Mã: 144
-------------------------	--	----------------

Bến tàu	BERTHS	10
---------	--------	----

Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
--------------------------------	--------	----

Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
---------------------	--------	----

Vùng độ sâu	DEPARE	42
-------------	--------	----

Khu vực nạo vét	DRGARE	46
-----------------	--------	----

Đốc khô	DRYDOC	47
---------	--------	----

Luồng lạch	FAIRWY	51
------------	--------	----

Cổng	GATCON	61
------	--------	----

Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
---------------------	--------	----

Chương ngại	OBSTRN	86
-------------	--------	----

Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
-------------------------------	--------	-----

Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đo sâu	SOUNDG	129
Quét Vùng	SWPARE	134
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lò	UWTROC	153
Xác tàu	WRECKS	159
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308

Thuộc tính: Khoảng cách lớn nhất giữa các điểm độ sâu
--

Viết tắt: SDISMX		Mã: 145
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310

Thuộc tính: Khoảng cách nhỏ nhất giữa các điểm độ sâu
--

Viết tắt: SDISMN		Mã: 146
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310

Thuộc tính: Ngày tháng dữ liệu gốc

Viết tắt: SORDAT		Mã: 147
Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Chỗ neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp đặt	BOYINB	15

Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực độc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Độc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56

Đốc nội	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Công	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu- nhà nổi	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Vùng đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Ba rie ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96

Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Rapids	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyển tiếp ngầm	SUBTLN	133
Quét Vùng	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136

Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Kênh triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Đường biên sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Dòng triều—lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Hệ quy chiếu theo phương ngang (mặt bằng)	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu theo phương ngang	M_HOPA	304
Án phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310
Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
Hệ quy chiếu theo phương đứng của dữ liệu	M_VDAT	312
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401

Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Đường biên vẽ hải đồ	\$LINES	501
Ký hiệu hải đồ	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Chỉ dẫn dữ liệu gốc

Viết tắt: **SORIND** Mã: **148**

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Chỗ neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp đặt	BOYINB	15
Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29

Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực đốc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đốc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu- nhà nổi	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70

Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Vùng đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Chương ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Ba rie ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Rapids	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110

Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyên tiếp ngầm	SUBTLN	133
Quét Vùng	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Kênh triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Đường biên sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150

Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lò	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Đòng triều—lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Hệ quy chiếu theo phương ngang (mặt bằng)	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu theo phương ngang	M_HOPA	304
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310
Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
Hệ quy chiếu theo phương đứng của dữ liệu	M_VDAT	312
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Đường biên vẽ hải đồ	\$LINES	501
Ký hiệu hải đồ	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Tình trạng

Viết tắt: **STATUS**

Mã: **149**

Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Chỗ neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp đặt	BOYINB	15
Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Chuyển tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Băng chuyền	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Khu vực đốc	DOCARE	45
Đốc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60

Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu- nhà nổi	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Vùng đất liền	LNDARE	71
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Chương ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Ba rie ngăn dầu loang	OILBAR	89
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Rapids	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108

Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Quảng trường	SQUARE	131
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Đường biên sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lờ	UWTROC	153
Xác tàu	WRECKS	159

Thuộc tính: Bản quyền khảo sát

Viết tắt: **SURATH**

Mã: **150**

Độ tin cậy khảo sát

M_SREL

310

Thuộc tính: Ngày kết thúc khảo sát

Viết tắt: **SUREND** Mã: **151**

Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310

Thuộc tính: Ngày tháng bắt đầu khảo sát

Viết tắt: **SURSTA** Mã: **152**

Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310

Thuộc tính: Dạng khảo sát

Viết tắt: **SURTYP** Mã: **153**

Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310
---------------------	--------	-----

Thuộc tính: Hệ số tỷ lệ

Viết tắt: **\$SCALE** Mã: **154**

Ký hiệu hải đồ	\$CSYMB	502
----------------	---------	-----

Thuộc tính: Mã biểu tượng

Viết tắt: **\$SCODE** Mã: **155**

Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Đường biên vẽ hải đồ	\$LINES	501
Ký hiệu hải đồ	\$CSYMB	502

Thuộc tính: Kỹ thuật đo sâu

Viết tắt: **TECSOU** Mã: **156**

Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41

Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Chướng ngại	OBSTRN	86
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đo sâu	SOUNDG	129
Quét Vùng	SWPARE	134
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lờ	UWTROC	153
Xác tàu	WRECKS	159
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310

Thuộc tính: Văn bản

Viết tắt: \$TXSTR		Mã: 157
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Mô tả văn bản

Viết tắt: TXTDSC		Mã: 158
Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Chỗ neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lấp đặt	BOYINB	15
Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19

Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực độc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Độc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Độc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60

Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu- nhà nổi	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Vùng đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Ba rie ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100

Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Rapids	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyển tiếp ngầm	SUBTLN	133
Quét Vùng	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140

Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Kênh triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Đường biên sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Đòng triều—lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Hệ quy chiếu theo phương ngang (mặt bằng)	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu theo phương ngang	M_HOPA	304
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310
Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
Hệ quy chiếu theo phương đứng của dữ liệu	M_VDAT	312
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Đường biên vẽ hải đồ	\$LINES	501
Ký hiệu hải đồ	\$CSYMB	502

La bàn \$COMPS 503

Thuộc tính: Dòng triều, bảng trị số

Viết tắt: TS_TSP Mã: 159

Văn bản \$TEXTS 504

Thuộc tính: Thủy triều – giá trị dãy thời điểm

Viết tắt: TS_TSV Mã: 160

Thủy triều - dãy thời điểm TS_TIS 139

Thuộc tính: Thủy triều-độ chính xác mức nước

Viết tắt: T_ACWL Mã: 161

Thủy triều – dãy thời điểm	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141

Thuộc tính: Thủy triều- Trị số nước lớn và nước ròng

Viết tắt: T_HWLW Mã: 162

Dãy thời điểm Thủy triều T_TIMS 142

Thuộc tính: Thủy triều-phương pháp dự báo thủy triều

Viết tắt: T_MTOD Mã: 163

Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Dự báo điều hòa dòng triều	T_HMON	140
Dự báo không điều hòa dòng triều	T_NHMN	141

Thuộc tính: Thủy triều-hiệu thời điểm, hiệu độ cao

Viết tắt: **T_THDF** Mã: **164**

Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Dự báo không điều hòa dòng triều	T_NHMN	141

Thuộc tính: Thủy triều-trị số khoảng thời gian

Viết tắt: **T_TINT** Mã: **165**

Dòng triều - dãy thời điểm	TS_TIS	139
Dãy thời điểm Thủy triều	T_TIMS	142

Thuộc tính: Thủy triều – giá trị dãy thời điểm

Viết tắt: **T_TSVL** Mã: **166**

Dãy thời điểm Thủy triều	T_TIMS	142
--------------------------	--------	-----

Thuộc tính: Thủy triều-giá trị các thành phần điều hòa

Viết tắt: **T_VAHC** Mã: **167**

Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dự báo điều hòa dòng triều	T_HMON	140

Thuộc tính: Thời điểm kết thúc

Viết tắt: **TIMEND** Mã: **168**

Dòng triều - dãy thời điểm	TS_TIS	139
Dãy thời điểm Thủy triều	T_TIMS	142

Thuộc tính: Thời điểm bắt đầu

Viết tắt: **TIMEND** Mã: **169**

Dòng triều - dãy thời điểm	TS_TIS	139
Dãy thời điểm Thủy triều	T_TIMS	142

Thuộc tính: Màu sắc

Viết tắt: **\$TINTS** Mã: **170**

Khu vực biên vẽ bản đồ \$AREAS 500

Thuộc tính: Hình dáng Dấu hiệu đỉnh/dấu hiệu ban ngày

Viết tắt: **TOPSHP** Mã: **171**

Dấu hiệu ban ngày DAYMAR 39

Dấu hiệu đỉnh TOPMAR 144

Thuộc tính: Luồng giao thông

Viết tắt: **TRAFIC** Mã: **172**

Tuyến nước sâu đường trung tâm DWRTCL 40

Đoạn tuyến nước sâu DWRTPT 41

Luồng lạch FAIRWY 51

Vị trí gọi đến bằng vô tuyến RDOCAL 104

Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn RCRTCL 108

Vết đi chỉ dẫn RECTRC 109

Đoạn tuyến hai chiều TWRTPT 152

Thuộc tính: Giá trị thay đổi hàng năm của địa từ

Viết tắt: **VALACM** Mã: **173**

Độ lệch địa từ MAGVAR 81

La bàn \$COMPS 503

Thuộc tính: Giá trị đường đẳng sâu

Viết tắt: **VALDCO** Mã: **174**

Đường đẳng sâu DEPCNT 43

Thuộc tính: Giá trị dị từ cục bộ

Viết tắt: **VALLMA** Mã: **175**

Dị từ địa phương LOCMAG 78

Thuộc tính: Giá trị độ lệch địa từ

Viết tắt: VALMAG		Mã: 176
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
La bàn	\$COMPS	503

Thuộc tính: Giá trị thang cực đại

Viết tắt: VALMXR		Mã: 177
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa	RTPBCN	103

Thuộc tính: Giá trị thang định danh

Viết tắt: VALNMR		Mã: 178
Đèn	LIGHTS	75

Thuộc tính: Giá trị độ sâu

Viết tắt: VALSOU		Mã: 179
Lồng bè nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Chương ngại	OBSTRN	86
Đá ngầm/ lập lờ	UWTROC	153
Xác tàu	WRECKS	159

Thuộc tính: Độ chính xác độ cao

Viết tắt: VALSOU		Mã: 180
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9

Cầu	BRIDGE	11
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp đặt	BOYINB	15
Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Cáp treo	CBLOHD	21
Đường bờ	COALNE	30
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyền	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đê	DYKCON	49
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Độc nổi	FLODOC	57
Lô cốt	FORSTC	59
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Tàu- nhà nổi	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Hồ	LAKARE	69
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Cọc trụ	PILPNT	90
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97

Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Bộ phận xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Đường ray	RAILWY	106
Rapids	RAPIDS	107
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sóng cát	SNDWAV	118
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường hầm	TUNNEL	151
Thực vật	VEGATN	155
Thác nước	WATFAL	157
Xác tàu	WRECKS	159
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300

Thuộc tính: Độ cao thông thuyền
--

Viết tắt: **VERCLR** Mã: **181**

Cầu	BRIDGE	11
Cáp treo	CBLOHD	21
Băng chuyền	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Công	GATCON	61
Đường ống treo	PIPOHD	93
Đường hầm	TUNNEL	151

Thuộc tính: Độ cao thông thuyền, đóng
--

Viết tắt: **VERCCL** Mã: **182**

Thuộc tính: Độ cao thông thuyền, mở
--

Viết tắt: **VERCOP** Mã: **183**

Cầu	BRIDGE	11
-----	--------	----

Thuộc tính: Hệ quy chiếu độ cao
--

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Cầu	BRIDGE	11
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Đường bờ	COALNE	30
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đốc khô	DRYDOC	47
Đê	DYKCON	49
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Đốc nổi	FLODOC	57
Lô cốt	FORSTC	59
Cổng	GATCON	61
Băng vùng	ICEARE	66
Hồ	LAKARE	69
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Cọc trụ	PILPNT	90
Đường ống, treo	PIPOHD	93

Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Bộ phận xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ sâu	SOUNDG	129
Khu vực đã rà quét	SWPARE	134
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đoạn tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lờ	UWTROC	153
Thực vật	VEGATN	155
Xác tàu	WRECKS	159
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Hệ quy chiếu độ cao	M_VDAT	312

Thuộc tính: Chiều dài theo phương đứng

Viết tắt: **VERLEN**

Mã: **186**

Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp đặt	BOYINB	15
Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Băng chuyên	CONVYR	34

Cầu	CRANES	35
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đê	DYKCON	49
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Đốc nổi	FLODOC	57
Lô cốt	FORSTC	59
Sân banh	GRIDRN	62
Tàu- nhà nổi	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Mốc	LNDMRK	74
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Cọc trụ	PILPNT	90
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Rapids	RAPIDS	107
Sóng cát	SNDWAV	118
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Hầm chứa/kho chứa	SILTNC	125
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Thực vật	VEGATN	155
Thác nước	WATFAL	157
Xác tàu	WRECKS	159

Thuộc tính: Hiệu ứng mức nước

Viết tắt: **WATLEV**

Mã: **187**

Đường đắp cao	CAUSWY	26
Giàn giáo	GRIDRN	62
Vùng đất liền	LNDRGN	73

Lồng bè nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Phương tiện dây buộc tàu/cọc bích	MORFAC	84
Chướng ngại	OBSTRN	86
Cột/trụ cầu	PYLONS	98
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Đá ngầm/lập lờ	UWTROC	153
Xác tàu	WRECKS	159

2. Các thuộc tính theo ngôn ngữ quốc gia

Thuộc tính: Thông tin về ngôn ngữ quốc gia

Viết tắt: **NINFOM**

Mã: **300**

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Chỗ neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp đặt	BOYINB	15
Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyển tải hàng	CTSARE	25

Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Dòng chảy không trọng lực	CURENT	36
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực độc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Độc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Độc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu- nhà nổi	HULKES	65

Băng vùng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Vùng đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Ba riê ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105

Đường ray	RAILWY	106
Rapids	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyển tiếp ngầm	SUBTLN	133
Quét Vùng	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Kênh triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145

Đường biên sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lò	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Đòng triều—lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Hệ quy chiếu theo phương ngang (mặt bằng)	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu theo phương ngang	M_HOPA	304
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310
Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
Hệ quy chiếu theo phương đứng của dữ liệu	M_VDAT	312
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Khu vực biên vẽ hải đồ	\$AREAS	500
Đường biên vẽ hải đồ	\$LINES	501
Ký hiệu hải đồ	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Tên gọi đối tượng theo ngôn ngữ quốc gia
--

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Chỗ neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp đặt	BOYINB	15
Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyên	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Dòng chảy không trọng lực	CURENT	36
Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38

Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Móc cự ly	DISMAR	44
Khu vực đốc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đốc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu- nhà nổi	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Vùng đất liền	LNDRGN	73
Móc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn nổi	LITFLT	76
Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84

Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Ba riê ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Rapids	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116
Đường băng	RUNWAY	117
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực nền đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129

Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Luồng chuyên tiếp ngầm	SUBTLN	133
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Kênh triều	TIDEWY	143
Đường hầm	TUNNEL	151
Đá ngầm/lập lờ	UWTROC	153
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156
Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Dòng triều - lên/xuống	TS_FEB	160
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402

Thuộc tính: Hoa tiêu khu vực theo ngôn ngữ quốc gia
--

Viết tắt: NPLDST		Mã: 302
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91

Thuộc tính: Hoa tiêu khu vực theo ngôn ngữ quốc gia
--

Viết tắt: NPLDST		Mã: 302
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91

Thuộc tính: Văn bản theo ngôn ngữ quốc gia

Viết tắt: \$NTXST		Mã: 303
Văn bản	\$TEXTS	504

Thuộc tính: Mô tả văn bản theo ngôn ngữ quốc gia

Viết tắt: \$NTXST

Mã: 304

Khu vực hành chính (Tên gọi)	ADMARE	1
Cảng hàng không/sân bay	AIRARE	2
Chỗ neo	ACHBRT	3
Khu neo	ACHARE	4
Tiêu chính	BCNCAR	5
Tiêu nguy hiểm độc lập	BCNISD	6
Tiêu luồng	BCNLAT	7
Tiêu báo hiệu vùng nước an toàn	BCNSAW	8
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BCNSPP	9
Bến tàu	BERTHS	10
Cầu	BRIDGE	11
Công trình xây dựng đơn lẻ	BUISGL	12
Khu vực xây dựng	BUAARE	13
Phao chính	BOYCAR	14
Phao lắp đặt	BOYINB	15
Phao nguy hiểm độc lập	BOYISD	16
Phao luồng	BOYLAT	17
Phao báo hiệu vùng nước an toàn	BOYSAW	18
Tiêu phục vụ mục đích đặc biệt	BOYSPP	19
Khu vực có cáp	CBLARE	20
Cáp treo	CBLOHD	21
Cáp ngầm	CBLSUB	22
Kênh	CANALS	23
Bờ kênh	CANBNK	24
Chuyên tải hàng	CTSARE	25
Đường đắp cao	CAUSWY	26
Khu vực chú ý	CTNARE	27
Điểm kiểm tra	CHKPNT	28
Trạm cảnh giới bờ biển	CGUSTA	29
Đường bờ	COALNE	30
Vùng tiếp giáp	CONZNE	31
Vùng thêm lục địa	COSARE	32
Điểm không chế	CTRPNT	33
Băng chuyền	CONVYR	34
Cầu	CRANES	35
Dòng chảy không trọng lực	CURENT	36

Khu vực thuế quan	CUSZNE	37
Đập	DAMCON	38
Dấu hiệu ban ngày	DAYMAR	39
Đường trung tâm tuyến nước sâu	DWRTCL	40
Đoạn tuyến nước sâu	DWRTPT	41
Vùng độ sâu	DEPARE	42
Đường đẳng sâu	DEPCNT	43
Mốc cự ly	DISMAR	44
Khu vực đốc	DOCARE	45
Khu vực nạo vét	DRGARE	46
Đốc khô	DRYDOC	47
Bãi chất thải	DMPGRD	48
Đê	DYKCON	49
Vùng đặc quyền kinh tế	EXEZNE	50
Luồng lạch	FAIRWY	51
Tường rào/tường	FNCLNE	52
Tuyến phà	FERYRT	53
Vùng đánh cá	FSHZNE	54
Phương tiện đánh bắt cá	FSHFAC	55
Bãi đánh cá	FSHGRD	56
Đốc nổi	FLODOC	57
Tín hiệu báo sương mù	FOGSIG	58
Lô cốt	FORSTC	59
Cảng miễn thuế hải quan	FRPARE	60
Cổng	GATCON	61
Sân banh	GRIDRN	62
Khu vực cảng (hành chính)	HRBARE	63
Tiện ích cảng	HRBFAC	64
Tàu- nhà nổi	HULKES	65
Băng vùng	ICEARE	66
Khu vực tiêu hủy rác	ICNARE	67
Vùng giao thông ven bờ	ISTZNE	68
Hồ	LAKARE	69
Bờ hồ	LAKSHR	70
Vùng đất liền	LNDARE	71
Độ cao vùng đất	LNDELV	72
Vùng đất liền	LNDRGN	73
Mốc	LNDMRK	74
Đèn	LIGHTS	75
Đèn nổi	LITFLT	76

Đèn hiệu tàu	LITVES	77
Dị từ địa phương	LOCMAG	78
Âu tàu	LOKBSN	79
Khu vực làm gỗ	LOGPON	80
Độ lệch địa từ	MAGVAR	81
Nuôi trồng thủy sản	MARCUL	82
Khu vực luyện tập luyện quân sự	MIPARE	83
Tiện ích cập cảng	MORFAC	84
Đường hành trình	NAVLNE	85
Chướng ngại	OBSTRN	86
Giàn xa bờ	OFSPLF	87
Khu vực sản xuất xa bờ	OSPARE	88
Ba rie ngăn dầu loang	OILBAR	89
Cọc trụ	PILPNT	90
Vị trí hoa tiêu lên tàu	PILBOP	91
Khu vực đường ống	PIPARE	92
Đường ống, treo	PIPOHD	93
Đường ống, ngầm/trên đất liền	PIPSOL	94
Pong- tông	PONTON	95
Khu vực chú ý	PRCARE	96
Khu vực sản xuất/lưu giữ	PRDARE	97
Cột trụ/trụ cầu	PYLONS	98
Đường đi bằng ra đa	RADLNE	99
Tầm ra đa	RADRNG	100
Bộ phản xạ ra đa	RADRFL	101
Đài ra đa	RADSTA	102
Tiêu phát đáp ra đa (beacon)	RTPBCN	103
Vị trí gọi đến bằng vô tuyến	RDOCAL	104
Đài vô tuyến	RDOSTA	105
Đường ray	RAILWY	106
Rapids	RAPIDS	107
Đường trung tâm tuyến chỉ dẫn	RCRTCL	108
Vết đi chỉ dẫn	RECTRC	109
Đoạn làn giao thông chỉ dẫn	RCTLPT	110
Trạm cứu nạn	RSCSTA	111
Khu vực hạn chế	RESARE	112
Tiêu phát đáp ra đa	RETRFL	113
Sông	RIVERS	114
Bờ sông	RIVBNK	115
Đường	ROADWY	116

Đường băng	RUNWAY	117
Sóng cát	SNDWAV	118
Vùng biển/tên gọi vùng nước	SEAARE	119
Vùng hạ cánh của thủy phi cơ	SPLARE	120
Khu vực đáy biển	SBDARE	121
Công trình ven bờ	SLCONS	122
Trạm tín hiệu giao thông	SISTAT	123
Trạm tín hiệu, cảnh báo	SISTAW	124
Hầm chứa/kho chứa	SILTNK	125
Đường đỉnh dốc	SLOTOP	126
Độ dốc mặt đất	SLOGRD	127
Thiết bị cho tàu nhỏ	SMCFAC	128
Đo sâu	SOUNDG	129
Suối	SPRING	130
Quảng trường	SQUARE	131
Đường cơ sở thẳng	STSLNE	132
Luồng chuyển tiếp ngầm	SUBTLN	133
Quét Vùng	SWPARE	134
Vùng lãnh hải	TESARE	135
Dòng triều - dự báo điều hòa	TS_PRH	136
Dòng triều - dự báo không điều hòa	TS_PNH	137
Bảng dữ liệu dòng triều	TS_PAD	138
Dãy thời điểm dòng triều	TS_TIS	139
Thủy triều - dự báo điều hòa	T_HMON	140
Thủy triều - dự báo không điều hòa	T_NHMN	141
Thủy triều-dãy thời điểm	T_TIMS	142
Kênh triều	TIDEWY	143
Dấu hiệu đỉnh	TOPMAR	144
Đường phân luồng giao thông	TSELNE	145
Đường biên sơ đồ phân luồng giao thông	TSSBND	146
Sơ đồ phân luồng giao thông đường giao nhau	TSSCRS	147
Sơ đồ phân đoạn làn giao thông	TSSLPT	148
Sơ đồ phân luồng giao thông theo vòng xuyên	TSSRON	149
Khu vực sơ đồ phân luồng giao thông	TSEZNE	150
Đường hầm	TUNNEL	151
Tuyến hai chiều	TWRTPT	152
Đá ngầm/lập lờ	UWTROC	153
Khu vực chưa khảo sát	UNSARE	154
Thực vật	VEGATN	155
Nước xoáy	WATTUR	156

Thác nước	WATFAL	157
Cỏ dại/tảo biển	WEDKLP	158
Xác tàu	WRECKS	159
Đòng triều—lên/xuống	TS_FEB	160
Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
Thang tỷ lệ biên tập dữ liệu	M_CSCL	301
Lớp bao phủ	M_COVR	302
Hệ quy chiếu mặt bằng	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu mặt bằng	M_HOPA	304
Ấn phẩm thông tin hàng hải	M_NPUB	305
Hệ thống tiêu hàng hải	M_NSYS	306
Thông tin sản phẩm	M_PROD	307
Chất lượng dữ liệu	M_QUAL	308
Hệ quy chiếu độ sâu	M_SDAT	309
Độ tin cậy khảo sát	M_SREL	310
Đơn vị đo của dữ liệu	M_UNIT	311
Hệ quy chiếu độ cao	M_VDAT	312
Tập hợp	C_AGGR	400
Liên hợp	C_ASSO	401
Trật tự xếp chồng	C_STAC	402
Biên tập đối tượng dạng vùng	\$AREAS	500
Biên tập đối tượng dạng đường	\$LINES	501
Biên tập đối tượng dạng điểm	\$CSYMB	502
La bàn	\$COMPS	503
Văn bản	\$TEXTS	504

3. Thuộc tính đối tượng không gian và thuộc tính đối tượng siêu dữ liệu

Thuộc tính: Hệ quy chiếu mặt bằng
--

Viết tắt: **HORDAT** Mã: **400**

Hệ quy chiếu mặt bằng	M-HDAT	303
Tham số dịch chuyển hệ quy chiếu mặt bằng	M_HOPA	304

Thuộc tính: Độ chính xác vị trí
--

Viết tắt: **POSACC** Mã: **401**

Độ chính xác dữ liệu	M_ACCY	300
----------------------	--------	-----

Chất lượng dữ liệu

M_QUAL

308

Thuộc tính: Hạng vị trí

Viết tắt: **QUAPOS**

Mã: **402**

Độ tin cậy khảo sát

M_SREL

310