

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành Quy định tạm thời về định dạng thông điệp dữ liệu trao đổi giữa cơ quan Hải quan và doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi đối với Quản lý hàng hóa tại cảng biển

TỔNG CỤC TRƯỞNG TỔNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Giao dịch điện tử số 51/2005/QH11 ngày 29/11/2005 của Quốc hội;

Căn cứ Luật Công nghệ thông tin số 67/2006/QH11 ngày 29/06/2006 của Quốc hội;

Căn cứ Luật Hải quan số 54/2014/QH13 ngày 23/6/2014 của Quốc hội;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21/01/2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra, giám sát, kiểm soát hải quan;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25/3/2015 của Bộ Tài chính Quy định về thủ tục hải quan; kiểm tra, giám sát hải quan; thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hoá xuất khẩu, nhập khẩu;

Căn cứ Quyết định số 65/2015/QĐ-TTg ngày 17/12/2015 quy định chức năng, nhiệm vụ và cơ cấu tổ chức của Tổng cục Hải quan trực thuộc Bộ Tài chính;

Xét đề nghị của Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin và Thống kê Hải quan,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành kèm theo quyết định này “Quy định tạm thời về định dạng thông điệp dữ liệu trao đổi giữa cơ quan Hải quan và doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi đối với Quản lý hàng hóa tại cảng biển”.

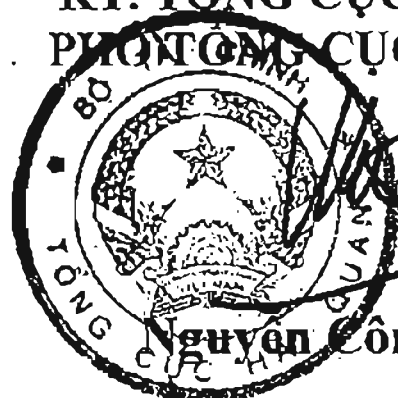
Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 3. Cục trưởng Cục Công nghệ thông tin và Thống kê Hải quan; Cục trưởng Cục Hải quan tỉnh, thành phố chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3 (để thực hiện);
- Bộ Tài chính (để b/c);
- Lưu: VT, CNTT (3b).

KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG



Nguyễn Công Bình

BỘ TÀI CHÍNH
TỔNG CỤC HẢI QUAN

QUY ĐỊNH

Về việc ban hành Quy định tạm thời về định dạng thông điệp dữ liệu trao đổi giữa cơ quan Hải quan và doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi đối với Quản lý hàng hóa tại cảng biển
(Ban hành kèm theo Quyết định số **1059** /QĐ-TCHQ ngày **29** tháng **3** năm 2017 của Tổng cục trưởng Tổng cục Hải quan)

Chương 1.

QUY ĐỊNH CHUNG

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh

Quy định này quy định tạm thời về định dạng thông điệp dữ liệu trao đổi giữa cơ quan Hải quan và doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi phục vụ quản lý hàng hóa tại cảng biển.

Điều 2. Quy định áp dụng

Định dạng thông điệp dữ liệu được áp dụng thống nhất trong việc xây dựng hệ thống thông tin của cơ quan Hải quan với hệ thống thông tin của doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi.

Điều 3. Định dạng dữ liệu trao đổi thông tin

Ngôn ngữ XML được áp dụng để trao đổi thông tin giữa hệ thống thông tin của cơ quan hải quan và hệ thống thông tin của doanh nghiệp kinh doanh cảng.

XML (eXtensible Markup Language - Ngôn ngữ đánh dấu mở rộng): là một bộ quy luật về cách chia một tài liệu ra làm nhiều phần, rồi đánh dấu và ráp các phần khác nhau lại để dễ nhận diện.

Thành phần của một thông điệp XML: Là một khối tạo thành thông điệp XML bắt đầu bằng 1 thẻ mở, và kết thúc bằng thẻ đóng cùng tên, theo công thức.

Thuộc tính của 1 thành phần: cung cấp thông tin bổ sung về thành phần đó và luôn được đặt bên trong thẻ của thành phần đó.

Một thông điệp XML trao đổi dữ liệu điện tử hệ thống thông tin của cơ quan hải quan và hệ thống thông tin của doanh nghiệp kinh doanh cảng được gọi

là hoàn chỉnh và hợp lệ nếu nó không vi phạm các quy tắc về cú pháp và cấu trúc các thông điệp dữ liệu tại quy định này.

Chi tiết về chuẩn kết nối trao đổi thông tin giữa hệ thống Hải quan với Hệ thống của doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi được quy định tại Phụ lục kèm theo Quy định này.

Chương 2.

TỔ CHỨC THỰC HIỆN

Điều 4. Trách nhiệm của Tổng cục Hải quan (Cục CNTT & Thống kê HQ)

- Phối hợp với các Cục hải quan địa phương, doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi trong việc xây dựng phần mềm tiếp nhận và tổ chức vận hành hệ thống truyền nhận, xử lý dữ liệu của hệ thống này với các định dạng thông điệp dữ liệu tạm thời.
- Tuyên truyền, phổ biến đến các doanh nghiệp kinh doanh cảng xây dựng phần mềm có đủ năng lực công nghệ thông tin về các định dạng thông điệp dữ liệu để thực hiện truyền nhận, xử lý dữ liệu với cơ quan hải quan;
- Thông báo các phiên bản cập nhật mới của định dạng thông điệp dữ liệu trao đổi giữa cơ quan Hải quan và doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi khi có phát sinh thay đổi;
- Xây dựng phần mềm tiếp nhận, tổ chức vận hành hệ thống truyền nhận, xử lý dữ liệu của cơ quan Hải quan.

Điều 5. Trách nhiệm của Cục Hải quan tỉnh, thành phố

Các Cục Hải quan tỉnh, thành phố có trách nhiệm thông báo cho doanh nghiệp kinh doanh cảng, kho, bãi trên địa bàn về việc:

- Bảo đảm bí mật về tên, mật khẩu và các thông tin có liên quan đến việc trao đổi, xử lý thông tin được cơ quan Hải quan cấp;
- Không sử dụng các phần mềm bất hợp pháp và các hành vi xâm hại khác làm hư hỏng hệ thống máy tính và dữ liệu của cơ quan Hải quan;
- Xây dựng phần mềm tiếp nhận, tổ chức vận hành hệ thống truyền nhận, xử lý dữ liệu của doanh nghiệp kinh doanh cảng.

Điều 6. Các quy định khác

Các cục Hải quan tỉnh, thành phố, căn cứ vào điều kiện thực tế tại đơn vị mình:

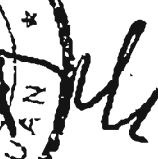
- Tuyên truyền, phổ biến quy định tạm thời về định dạng thông điệp dữ liệu trao đổi giữa cơ quan Hải quan và doanh nghiệp kinh doanh cảng;

- Chủ động áp dụng các biện pháp khuyến khích, tạo thuận lợi cho các doanh nghiệp kinh doanh cảng trong việc xây dựng phần mềm kết nối, trao đổi xử lý dữ liệu với hệ thống thông tin Hải quan.

Các vấn đề vướng mắc phát sinh khi thực hiện đề nghị phản ánh về Cục Công nghệ thông tin và Thống kê Hải quan – Tổng cục Hải quan để được hướng dẫn./. 

KT. TỔNG CỤC TRƯỞNG
PHÓ TỔNG CỤC TRƯỞNG




Nguyễn Công Bình



Phụ lục

CHUẨN KẾT NỐI TRAO ĐỔI THÔNG TIN GIỮA HỆ THỐNG HẢI QUAN VỚI HỆ THỐNG CỦA DOANH NGHIỆP KINH DOANH CẢNG, KHO, BÃI (Ban hành kèm theo Quyết định số 1059/QĐ-TCHQ ngày 29 tháng 3 năm 2017 của Tổng cục trưởng Tổng cục Hải quan)

PHẦN I. PHƯƠNG THỨC KẾT NỐI TRAO ĐỔI THEO GÓI DỮ LIỆU

1. Tiêu chuẩn chung

- Phương thức kết nối: Hải quan thực hiện trao đổi thông tin (Request, Response) qua địa chỉ Web Service được doanh nghiệp kinh doanh cảng publish ra Internet.
- Phương thức xác thực thông điệp: XML Signature (Doanh nghiệp cảng/kho/bãi phải cung cấp thông tin chữ ký số sử dụng để thực hiện các nghiệp vụ xác thực, bảo mật).
- Kiểu thông điệp trao đổi: XML DataFormat.
- Phương thức nén dữ liệu thông điệp: Base 64 Encoding.
- Yêu cầu kỹ thuật về cơ chế trao đổi:
 - o Yêu cầu về giao thức kết nối trao đổi thông tin: đóng gói SOAP trao đổi qua https.
 - o Yêu cầu về thời gian response khi nhận được request từ hệ thống của cơ quan Hải quan: 5 giây, sau khoảng thời gian này nếu hệ thống của cơ quan Hải quan không nhận được phản hồi sẽ tiếp tục request thêm 2 lần nữa, nếu 2 lần này vẫn không nhận được response trong khoảng thời gian nêu trên sẽ tiến hành các biện pháp cảnh báo và ngăn chặn thao tác nghiệp vụ đối với các thông tin liên quan đến cảng.
 - o Yêu cầu tiếp nhận được thông điệp của cơ quan Hải quan với kích thước dữ liệu tối đa: 4Mb.
- Yêu cầu cơ sở dữ liệu lưu trữ dữ liệu: Oracle

1
[Signature]

2. Chuẩn thông điệp

TT	Thông tin	Mã thông điệp	Mô tả	Ghi chú
1	<u>Request</u>	-	Chuẩn XML khi HQ gửi thông tin cho DN	Không thay đổi
2	<u>Response</u>	-	Chuẩn XML khi DN trả phản hồi cho HQ	Không thay đổi
3	<u>DNC_KVCC_DuDK_REQUEST</u>	630	Thông tin HQ gửi DN danh sách container (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS	Chỉnh sửa
4	<u>DNC_TTTK_REQUEST</u>	430	Thông tin HQ gửi DN thông tin thay đổi trạng thái tờ khai (dừng/bỏ dừng; hủy)	Thêm mới
5	<u>DNC_TTCon_REQUEST</u>	530	Thông tin HQ gửi DN thông tin thay đổi container đủ điều kiện qua KVGS (sửa/xóa)	Thêm mới
6	<u>DNC_RESPONSE</u>	430/530/630	DN trả phản hồi cho HQ	Không thay đổi

2.1. Chuẩn XML khi Hải quan gửi thông tin cho Doanh nghiệp cảng/kho/bãi/kho/bãi

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Envelope		1			none	
2	Header		2			none	
3	procedureType		3	loại thủ tục áp dụng	1	n1	2- Điện tử
4	Reference		3			none	
5		version	4	phiên bản message	1	an..10	5.00
6		messageId	4	định danh message	1	an36	
7	SendApplication		3	Ứng dụng gửi phía doanh nghiệp			
8		name	4	Tên phần mềm	1	an..255	TQDT TT
9		version	4	Phiên bản phần mềm	1	an..10	5.00

SFT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
10		companyName	4	Tên công ty	1	an..255	Tổng cục Hải quan
11		companyIdentity	4	Mã công ty	1	an50	00ZZ
12		createMessageIssue	4	Ngày giờ tạo message	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
13	From		3			none	
14		name	4	Tên người gửi	1	an..255	Tổng cục Hải quan
15		identity	4	Mã người gửi	1	an50	00ZZ
16	To		3			none	
17		name	4	Tên cảng	1	an..255	
18		identity	4	Mã cảng	1	an50	
19	Subject		3			none	
20		type	4	Loại message	1	n3	=330
21		function	4	chức năng message	1	n..3	=8
22		reference	4	Số tham chiếu	1	an36	GUI
23		sendApplication	4	Ứng dụng gửi	1	an..255	TQDT TT
24		receiveApplication	4	Ứng dụng gửi đến	1	an..255	TQDT TT
25	Body		2		1	none	
26	Content		3	Nội dung thông tin khai báo		none	vd: nội dung Container đủ điều kiện qua KVCC
27	Signature		3	Chữ ký số xác thực nội dung khai trong tag content		none	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
28		data	4	Chứa nội dung chữ ký số			
29		fileCert	4	Chứa nội dung chứng thư			

2.2. Chuẩn XML khi Doanh nghiệp cảng/kho/bãi/kho/bãi trả phản hồi cho Hải quan

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Envelope		1			none	
2	Header		2			none	
3	Reference		3			none	
4		version	4	phiên bản message	1	an..50	
5		messageId	4	định danh message	1	an36	
6	From		3			none	
7		name	4	Tên DN gửi	1	an..255	
8		identity	4	Mã DN gửi	1	an50	
9	To		3			none	
10		name	4	Tên HQ nhận dữ liệu	1	an..255	Tổng cục Hải quan
11		identity	4	Mã HQ dữ liệu	1	an50	00ZZ
12	Subject		3			none	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
13		type	4	Loại message	1	n3	vd:330
14		function	4	chức năng message	1	n..3	27: không thành công 29: thành công
15		reference	4	Số tham chiếu	1	an36	Số tham chiếu khi hỏi phản hồi
16		sendApplication	4	Ứng dụng gửi phía doanh nghiệp	1	an..255	
17		receiveApplication	4	Ứng dụng gửi đến	1	an..255	
18	Body		2		1	none	
19	Content		3	Nội dung thông tin phản hồi		none	Thông tin phản hồi từ DN
20	Signature		3	Chữ ký số xác thực nội dung khai trong tag content		none	
21		data	4	Chứa nội dung chữ ký số			
22		fileCert	4	Chứa nội dung chứng thư			

2.3. Thông tin Hải quan gửi Doanh nghiệp cảng/kho/bãi/kho/bảo danh sách container (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGs

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
-----	------------------	--------------------------	----------------	------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=630)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	
6	Customs		2	Hải quan			
7		name	3	Tên	1	an..255	Tổng cục Hải quan
8		identity	3	Mã	1	an..17	00ZZ
9	PortDocument		2	Thông tin cảng			
10		identity	3	Mã cảng	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		name	3	Tên cảng	1	an..255	
12	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
13	TransportEquipment		3	Thông tin về container			Thẻ lặp
14		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
15		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
16		container	4	Số container	1	an..35	
17		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
18		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
19		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến/Ngày tàu khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
20		containerLocation	4	Vị trí container	0	an..20	Thông tin này chỉ có khi hạ bãi
21		commodityDescription	4	Mô tả hàng hóa	1	an..256	
22		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
23		statusOfGood	4	Tình trạng hàng hóa	1	n..2	1. Có hàng hóa 0: Rỗng
24		customsReference	4	Số tờ khai	1	an..12	
25		acceptance	4	Ngày đăng ký tờ khai	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
26		declarationOffice	4	Hải quan đăng ký tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn
27		natureOfTransaction	4	Mã LH	1	an..6	Danh mục chuẩn
28		declarationOfficeControl	4	Hải quan giám sát	1	an..6	Danh mục chuẩn
29		timeExport	4	Thời gian kết xuất dữ liệu	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
30		channel	4	Luồng tờ khai	1	n1	1: X, 2: V, 3: Đ

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
31		customsStatus	4	Trạng thái tờ khai	1	an4	TQ: Thông quan MHBQ: Mang hàng bảo quan GPH: Giải phòng hàng CCK: Chuyển địa điểm kiểm tra KHH: Chờ thông quan sau khi kiểm hóa hộ
32		type	4	Loại tờ khai	1	n1	1. Nhập 2. Xuất
33		enterpriseIdentity	4	Mã doanh nghiệp XNK	1	an..17	Doanh nghiệp mở tờ khai
34		enterpriseName	4	Tên doanh nghiệp XNK	1	an..255	Doanh nghiệp mở tờ khai

2.4. Thông tin Hải quan gửi thông tin thay đổi trạng thái tờ khai đủ điều kiện qua KVGS

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=430)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	
6	Customs		2	Hải quan			
7		name	3	Tên	1	an..255	Tổng cục Hải quan
8		identity	3	Mã	1	an..17	00ZZ
9	PortDocument		2	Thông tin cảng			
10		identity	3	Mã cảng	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		name	3	Tên cảng	1	an..255	
12	DeclarationDocument		2	Thông tin tờ khai			
13		reference	3	Số TK	1	n..12	
14		issue	3	Ngày TK	1	an..10	YYYY-MM-DD
15		declarationOffice	3	Mã hải quan	1	an..6	Danh mục chuẩn
16		customsStatus	3	Trạng thái tờ khai	1	n..2	1: Được phép qua KVGS 0: Không được phép qua KVGS
17		type	3	Loại lý do	1	n..2	1: Dừng đưa hàng qua KVGS2. Bỏ dừng đưa hàng qua KVGS3. Hủy sau thông quan

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
18		content	3	Lý do	1	an..500	customsStatus=1: Trả về thông báo "Tờ khai được phép qua KVGS." customsStatus=0: Trả về thông báo lý do tờ khai không được phép qua KVGS

2.5. Thông tin Hải quan gửi thông tin thay đổi container đủ điều kiện qua KVGS

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=530)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	
6	Customs		2	Hải quan			
7		name	3	Tên	1	an..255	Tổng cục Hải quan
8		identity	3	Mã	1	an..17	00ZZ

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
9	PortDocument		2	Thông tin cảng			
10		identity	3	Mã cảng	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		name	3	Tên cảng	1	an..255	
12	DeclarationDocument		2	Thông tin Tờ khai			
13		reference	3	Số TK	1	n..12	Cho phép khai với cả tờ khai nhập/xuất
14		issue	3	Ngày TK	1	an..10	YYYY-MM-DD
15		declarationOffice	3	Mã hải quan mở tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn
16	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
17	TransportEquipment		3	Thông tin về container			Thẻ lặp
18		status	4	Trạng thái container	1	n..2	1:Sửa 2: Hủy
19	Old		4	Thông tin container cũ			
20		container	5	Số container	1	an..35	
21		billOfLading	5	Số vận đơn	1	an..35	
22	New		4	Thông tin container mới			Chỉ có thông tin nếu status =1
23		container	5	Số container	1	an..35	
24		billOfLading	5	Số vận đơn	1	an..35	

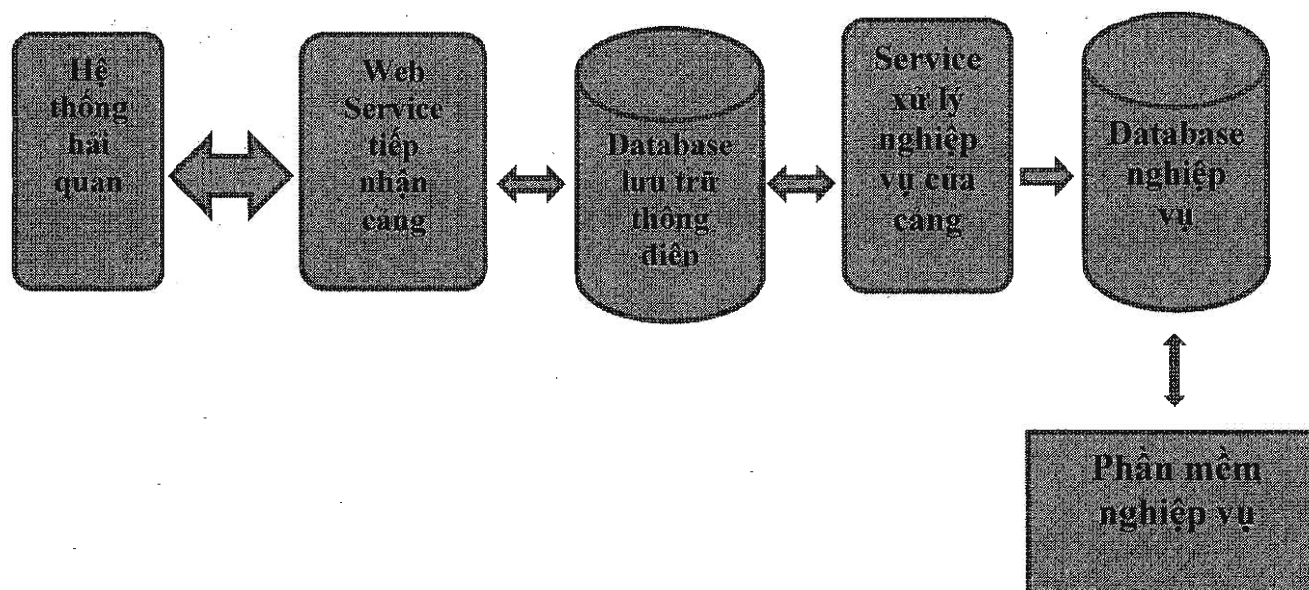
2.6. Doanh nghiệp cảng/kho/bãi/kho/bãi trả phản hồi cho Hải quan

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=430/530/630)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ	1	n..2	27: không thành công 29: thành công
6		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ	1	an..36	Số cấp ra là duy nhất
7		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ	1	an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
9	Customs		2	Hải quan			
10		name	3	Tên HQ	1	an..255	Tổng cục Hải quan
11		identity	3	Mã HQ	1	an..17	00ZZ
12	AdditionalInformation		2	Thông tin phản hồi			
13		content	3	Nội dung phản hồi	1	an..255	29: Thành công 27: Lý do không thành công

3. Quy trình trao đổi thông điệp

- Thông điệp sử dụng chuẩn XML.
- Chuẩn thông điệp gửi được hệ thống hải quan gửi đến các webservice nhận của các cảng. Chuẩn thông điệp gửi được chia thành các loại theo từng nội dung dữ liệu gửi.
- Chuẩn thông điệp phản hồi được hệ thống các webservice nhận của cảng phản hồi cho hệ thống hải quan khi nhận được thông điệp gửi. Chuẩn thông điệp phản hồi chứa các thông tin đã nhận thành công hoặc có lỗi.

3.1. Sơ đồ



3.2. Mô tả

- Hệ thống hải quan:
 - Có nhiệm vụ lấy thông tin nghiệp vụ hải quan đóng gói thành các thông điệp theo chuẩn được mô tả ở mục trên.
 - Trong thông điệp đóng gói đã điền các thông tin header và thông tin nghiệp vụ hải quan.
 - Sau khi đóng gói xong thông điệp thì tiến hành ký bằng chữ ký số.
 - Kết quả ký được mã hóa Base64 và tiến hành gửi thông điệp đến địa chỉ web service tiếp nhận cảng.
- Web service tiếp nhận cảng:
 - Tiến hành tiếp nhận thông điệp của hệ thống hải quan gửi đến.
 - Giải mã Base 64.
 - Kiểm tra chuẩn XML.
 - Lấy các thông tin header, thông tin chữ ký số.
 - Kiểm tra chữ ký số.
 - Kiểm tra thông tin.
 - Nếu không có lỗi thì tiến hành cập nhật thông tin vào trong database thông điệp, tiến hành ký thông điệp và đóng thông điệp trả lời là đã nhận thành công.
 - Nếu có lỗi thì sẽ đóng thông điệp báo lỗi theo chuẩn ở trên rồi tiến hành ký thông điệp và gửi phản hồi về hệ thống hải quan.

Lưu ý: Việc nhận thông điệp của Hải quan và gửi thông điệp phản hồi cho Hải quan phải thực hiện trong một phiên làm việc.

- Cơ sở lưu trữ thông điệp:
 - Chứa các thông tin thông điệp tiếp nhận, trả lời và các thông tin về hệ thống như kiểu, loại thông điệp...
 - Bảng lưu trữ thông điệp tiếp nhận (MSG_INBOX).

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
ID	NUMBER	ID tăng dần và duy nhất
MSG_PROCEDURE_TYPE	NUMBER (5)	Loại thủ tục
MSG_VERSION	VARCHAR2 (50 Char)	Phiên bản
MSG_ID	VARCHAR2 (50 Char)	=MSG_REFERENCE
MSG_SEND_APP_NAME	NVARCHAR2 (255)	Tên ứng dụng gửi thông tin
MSG_FROM	VARCHAR2 (50 Char)	Mã người gửi
MSG_TO	VARCHAR2 (50 Char)	Mã người nhận
MSG_TYPE	VARCHAR2 (50 Char)	Loại thông điệp
MSG_FUNCTION	VARCHAR2 (50 Char)	Chức năng thông điệp
MSG_REFERENCE	VARCHAR2 (50 Char)	Số tham chiếu, là số GUI duy nhất
MSG_ORIGIN	CLOB	Nội dung thông điệp
MSG_RECEIVE_TIME	DATE	Ngày nhận thông điệp
MSG_PROCESSED	NUMBER	Tình trạng xử lý thông điệp

MSG_PROCESSED_TIME	DATE	Thời gian xử lý thông điệp
MSG_ERROR_COUNT	NUMBER	Số lần lỗi (nếu có)

- Bảng lưu trữ thông điệp trả lời (MSG_OUTBOX).

Tên trường	Kiểu dữ liệu	Mô tả
ID	NUMBER	ID tăng dần và duy nhất
MSG_ID	VARCHAR2 (50 Char)	=MSG_REFERENCE
MSG_FROM	VARCHAR2 (50 Char)	Mã người gửi
MSG_TO	VARCHAR2 (50 Char)	Mã người nhận
MSG_TYPE	VARCHAR2 (50 Char)	Loại thông điệp
MSG_FUNCTION	VARCHAR2 (50 Char)	Chức năng thông điệp
MSG_REFERENCE	VARCHAR2 (50 Char)	Số tham chiếu, là số GUI duy nhất
MSG_CONTENT	CLOB	Nội dung thông điệp
MSG_REQUESTED	NUMBER	Tình trạng gửi thông điệp
CREATE_TIME	DATE	Thời gian gửi thông điệp
MSG_ERROR_COUNT	NUMBER	Số lần lỗi (nếu có)

- Database nghiệp vụ :
 - Chứa các bảng thông tin nghiệp vụ của cảng.
- Phần mềm nghiệp vụ
 - Các chức năng khai thác nghiệp vụ của cảng.

4. Mô tả webservice

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<wsdl:definitions xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/" xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:tns="http://ecustoms.customs.gov.vn" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/" xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" targetNamespace="http://ecustoms.customs.gov.vn"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Cổng tiếp nhận thông tin của doanh
  nghiệp.</wsdl:documentation>
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://ecustoms.customs.gov.vn">
      <s:element name="DN_KVCC_DuDK">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="sRequest" type="s:string" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="DN_KVCC_DuDKResponse">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DN_KVCC_DuDKResult" type="s:string" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
    </s:schema>
  </wsdl:types>
  <wsdl:message name="DN_KVCC_DuDKSoapIn">
```

```

<wsdl:partname="parameters" element="tns:DN_KVCC_DuDK" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="DN_KVCC_DuDKSoapOut">
<wsdl:partname="parameters" element="tns:DN_KVCC_DuDKResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="WEBSV_TN_CANGSoap">
<wsdl:operation name="DN_KVCC_DuDK">
<wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Tiếp nhận message của Hải Quan sử dụng chữ ký
số.</wsdl:documentation>
<wsdl:inputmessage="tns:DN_KVCC_DuDKSoapIn" />
<wsdl:outputmessage="tns:DN_KVCC_DuDKSoapOut" />
</wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="WEBSV_TN_CANGSoap" type="tns:WEBSV_TN_CANGSoap">
<soap:bindingtransport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
<wsdl:operation name="DN_KVCC_DuDK">
<soap:operationsoapAction="http://ecustoms.customs.gov.vn/DN_KVCC_DuDK" style="document" />
<wsdl:input>
<soap:bodyuse="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap:bodyuse="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="WEBSV_TN_CANGSoap12" type="tns:WEBSV_TN_CANGSoap">
<soap12:bindingtransport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
<wsdl:operation name="DN_KVCC_DuDK">
<soap12:operationsoapAction="http://ecustoms.customs.gov.vn/DN_KVCC_DuDK" style="document" />

```

```

<wsdl:input>
<soap12:bodyuse="literal" />
</wsdl:input>
<wsdl:output>
<soap12:bodyuse="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="WEBSV_TN_CANG">
<wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Cổng tiếp nhận thông tin của doanh
nghiệp.</wsdl:documentation>
<wsdl:port name="WEBSV_TN_CANGSoap" binding="tns:WEBSV_TN_CANGSoap">
<soap:addresslocation="http://localhost:7878/WEBSV_TN_CANG.asmx" />
</wsdl:port>
<wsdl:port name="WEBSV_TN_CANGSoap12" binding="tns:WEBSV_TN_CANGSoap12">
<soap12:addresslocation="http://localhost:7878/WEBSV_TN_CANG.asmx" />
</wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

PHẦN II. PHƯƠNG THỨC KẾT NỐI TRAO ĐỔI THEO LỘ HÀNG

1. Tiêu chuẩn chung

- Phương thức kết nối: Doanh nghiệp cảng/kho/bãi thực hiện trao đổi thông tin (Request, Response) qua địa chỉ Web Service được Hải quan publish ra Internet.
- Phương thức xác thực thông điệp: XML Signature.
- Kiểu thông điệp trao đổi: XML DataFormat.
- Phương thức nén dữ liệu thông điệp: Base 64 Encoding.

2. Chuẩn thông điệp

TT	Thông tin	Mã thông điệp	Mô tả	Ghi chú
1	<u>Request</u>	-	Chuẩn XML khi trao đổi với HQ	Không thay đổi
2	<u>Request Hoi Phan Hoi</u>	-	Chuẩn XML khi hỏi phản hồi	Không thay đổi
3	<u>Response</u>		Chuẩn XML khi HQ trả phản hồi	Không thay đổi
4	<u>DN SO DO XEP DO</u>	211	Sơ đồ vị trí xếp dỡ (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
5	<u>DN HH XEP DO</u>	212	Thông tin hàng hóa được phép dỡ xuống cảng (Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin hỏi HQ)	Thêm mới
6	<u>DN HH XEP DO PHAN HOI (1)</u>	212	Thông tin HQ trả về cho DN danh sách container được phép xếp dỡ xuống cảng	Thêm mới
7	<u>DN HH XEP DO PHAN HOI (2)</u>	212	Thông tin HQ trả về cho DN danh sách hàng kiện được phép xếp dỡ xuống cảng	Thêm mới

TT	Thông tin	Mã thông điệp	Mô tả	Ghi chú
8	<u>DN HH XEP DO PHAN HOI (3)</u>	212	Thông tin HQ trả về cho DN danh sách hàng rời được phép xếp dỡ xuống cảng	Thêm mới
9	<u>DN HH SC TRUOC</u>	213	Thông tin hàng hóa soi chiếu (Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin hỏi HQ)	Thêm mới
10	<u>DN HH GC TRUOC PHAN HOI</u>	213	Thông tin HQ trả về cho DN danh sách container soi chiếu trước	Thêm mới
11	<u>DN Container</u>	366 -8	Thông tin Danh sách container hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Chỉnh sửa
12	<u>DN HangKien</u>	266 -8	Thông tin Danh sách hàng kiện hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
13	<u>DN HangRoi</u>	466 -8	Thông tin Danh sách hàng rời hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
14	<u>DN Container Sua</u>	366 -5/266 -5/466 -5	Thông tin Sửa Danh sách container/hàng rời/hàng kiện hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Chỉnh sửa
15	<u>DN Container Huy</u>	366 -1	Thông tin Hủy Danh sách container hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
16	<u>DN HangHoa Huy</u>	266 -1/466 -1	Thông tin Hủy Danh sách hàng kiện/hàng rời hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
17	<u>DN HH SaiKhac Cont</u>	214	Thông tin Danh sách container sai khác (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới

TT	Thông tin	Mã thông điệp	Mô tả	Ghi chú
18	<u>DN HH SaiKhac HK</u>	215/216	Thông tin Danh sách hàng kiện/hàng rời sai khác (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
19	<u>DN TDTT HangHoa</u>	217	Thông tin thay đổi trạng thái hàng hóa (container rút hàng/đóng hàng vào container) (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
20	<u>DN Container KVGs</u>	365	Thông tin Container (nhập/xuất) qua KVGs (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Chỉnh sửa
21	<u>DN Container KVGs KO CT</u>	465	Thông tin Container (nhập/xuất) qua KVGs không cần chứng từ HQ (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
22	<u>DN HK KVGs</u>	321	Thông tin hàng hóa (hàng kiện) (nhập/xuất) qua KVGs (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
23	<u>DN HR KVGs</u>	421	Thông tin hàng hóa (hàng rời) (nhập/xuất) qua KVGs (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới
24	<u>DN KVGs DuDK</u>	367	Thông tin (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGs (truyền yêu cầu lấy thông tin theo số tờ khai) (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin yêu cầu đến HQ)	Không thay đổi
25	<u>DN KVGs DuDK (Container)</u>	363	Thông tin (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGs (truyền yêu cầu lấy thông tin theo số container) (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin yêu cầu đến HQ)	Không thay đổi

TT	Thông tin	Mã thông điệp	Mô tả	Ghi chú
26	<u>DN KVGS DuDK (VanDon)</u>	223	Thông tin (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS (truyền yêu cầu lấy thông tin theo số vận đơn) (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin yêu cầu đến HQ)	Thêm mới
27	<u>DN KVGS DuDK PhanHoi (1)</u>	367/363	Thông tin HQ trả về cho DN danh sách container (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS	Chỉnh sửa
28	<u>DN KVGS DuDK PhanHoi (2)</u>	367	Thông tin HQ trả về cho DN kiểm tra trạng thái của tờ khai (nhập/xuất) lần cuối trước khi ra khỏi Cổng	Không thay đổi
29	<u>DN KVGS DuDK PhanHoi (3)</u>	367/223	Thông tin HQ trả về cho DN thông tin hàng kiện (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS	Thêm mới
30	<u>DN KVGS DuDK PhanHoi (4)</u>	367/223	Thông tin HQ trả về cho DN thông tin hàng rời (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS	Thêm mới
31	<u>DN TT Tàu</u>	253	Thông tin tàu nhập cảnh/xuất cảnh (Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin hỏi HQ)	Thêm mới
32	<u>DN TT Tàu PhanHoi</u>	253	Thông tin HQ trả về cho DN thông tin tàu nhập cảnh/xuất cảnh	Thêm mới
33	<u>DN BaoCao</u>	243	Thông tin hỏi kết quả đã gửi thành công tới hệ thống HQ (Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin hỏi HQ)	Thêm mới
34	<u>DN BaoCao PhanHoi</u>	243	Thông tin HQ trả về cho DN thông tin đã gửi thành công	Thêm mới
35	<u>DN HangKien DVT</u>	218	Thông tin tách ghép đơn vị tính hàng hóa theo số vận đơn cho hàng kiện (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)	Thêm mới

TT	Thông tin	Mã thông điệp	Mô tả	Ghi chú
36	<u>DMC</u>	-	Danh mục hình thức getin và getout hàng nhập/xuất	Cập nhật

2.1. Chuẩn XML khi trao đổi với Hải quan

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Envelope		1			none	
2	Header		2			none	
3		loại thủ tục áp dụng	3	2- Điện tử)	1	n1	Áp dụng cho thủ tục HQĐT, thủ công (1- truyền thống, 2- Điện tử)
4	Reference		3			none	
5		version	4	phiên bản message	1	an..50	
6		messageId	4	định danh message	1	an36	
7	SendApplication		3	Ứng dụng gửi phía doanh nghiệp			
8		name	4	Tên phần mềm	1	an..255	
9		version	4	Phiên bản phần mềm	1	none	
10		companyName	4	Tên công ty	1	an..255	
11		companyIdentity	4	Mã công ty	1	an50	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
12		createMessageIssue	4	Ngày giờ biên soạn message	0	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
13	From		3			none	
14		name	4	Tên người gửi	1	an..255	Tên doanh nghiệp/hải quan gửi
15		identity	4	Mã người gửi	1	an50	mã doanh nghiệp/hải quan gửi
16	To		3			none	
17		name	4	Tên người nhận	1	an..255	Tên doanh nghiệp/hải quan nhận
18		identity	4	Mã người nhận	1	an50	mã doanh nghiệp/hải quan nhận
19	Subject		3			none	
20		type	4	Loại message	1	n3	vd:305,306,307
21		function	4	chức năng message	1	n..3	=8
22		reference	4	Số tham chiếu	1	an36	Doanh nghiệp cấp và tự quản lý (GUI)
23		sendApplication	4	Ứng dụng gửi phía doanh nghiệp	1	an..255	
24		receiveApplication	4	Ứng dụng gửi đến	1	an..255	
25	Body		2		1	none	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
26	Content		3	Nội dung thông tin khai báo		none	vd: nội dung Container qua KVGS (cảng), Hàng tồn tại cảng
27	Signature		3	Chữ ký số xác thực nội dung khai trong tag content		none	
28		data	4	Chứa nội dung chữ ký số			
29		fileCert	4	Chứa nội dung chứng thư			

2.2. Chuẩn XML khi Doanh nghiệp cảng/kho/bãi/kho/bãi hỏi phản hồi

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Envelope		1			none	
2	Header		2			none	
3	procedureType	loại thủ tục áp dụng	3	2- Điện tử)	1	n1	Áp dụng cho thủ tục HQĐT, thủ công (1- truyền thống, 2- Điện tử)
4	Reference		3			none	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
5		version	4	phiên bản message	1	an..50	
6		messageId	4	định danh message	1	an36	
7	SendApplication		3	Ứng dụng gửi phía doanh nghiệp			
8		name	4	Tên phần mềm	1	an..255	
9		version	4	Phiên bản phần mềm	1	none	
10		companyName	4	Tên công ty	1	an..255	
11		companyIdentity	4	Mã công ty	1	an50	
12		createMessageIssue	4	Ngày giờ biên soạn message		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
13	From		3			none	
14		name	4	Tên người gửi	1	an..255	Tên doanh nghiệp/hải quan gửi
15		identity	4	Mã người gửi	1	an50	mã doanh nghiệp/hải quan gửi
16	To		3			none	
17		name	4	Tên người nhận	1	an..255	Tên doanh nghiệp/hải quan nhận
18		identity	4	Mã người nhận	1	an50	mã doanh nghiệp/hải quan nhận
19	Subject		3			none	
20		type	4	Loại message	1	n3	vd:305,306,307
21		function	4	chức năng message	1	n..3	=13

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
22		reference	4	Số tham chiếu	1	an36	Doanh nghiệp cấp và tự quản lý (GUI)
23		sendApplication	4	Ứng dụng gửi phía doanh nghiệp	1	an..255	
24		receiveApplication	4	Ứng dụng gửi đến	1	an..255	
25	Body		2		1	none	
26	Content		3	Nội dung thông tin khai báo		none	vd: nội dung Container qua KVGs (cảng), Hàng tồn tại cảng
27	Declaration		4		1		
28		issuer	5	Loại chứng từ	1	an..3	vd: 305,306,307
29		reference	5	Số tham chiếu chứng từ	1	an..35	
30		function	5	chức năng message	1	n..3	
31	Signature		3	Chữ ký số xác thực nội dung khai trong tag content		none	
32		data	4	Chứa nội dung chữ ký số			
33		fileCert	4	Chứa nội dung chứng thư			

2.3. Chuẩn XML khi Hải quan trả phản hồi

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Envelope		1			none	
2	Header		2			none	
3	Reference		3			none	
4		version	4	phiên bản message	1	an..50	
5		messageId	4	định danh message	1	an36	
6	SendApplication		3	Ứng dụng phía Hải quan			
7		name	4	Tên phần mềm	1	an..255	
8		version	4	Phiên bản phần mềm	1	none	
9	From		3			none	
10		name	4	Tên hải quan gửi	1	an..255	
11		identity	4	Mã hải quan gửi	1	an50	
12	To		3			none	
13		name	4	Tên đơn vị nhận dữ liệu	1	an..255	
14		identity	4	Mã đơn vị nhận dữ liệu	1	an50	
15	Subject		3			none	
16		type	4	Loại message	1	n3	vd:305,306,307

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
17		function	4	chức năng message	1	n..3	27: không hợp lệ 29: cấp số tn -> thành công 32: nội dung phản hồi của HQ (nếu có)
18		reference	4	Số tham chiếu	1	an36	Doanh nghiệp cấp và tự quản lý
19		sendApplication	4	Ứng dụng gửi phía doanh nghiệp	1	an..255	
20		receiveApplication	4	Ứng dụng gửi đến	1	an..255	
21	Body		2		1	none	
22	Content		3	Nội dung thông tin phản hồi		none	Thông tin phản hồi từ Hải quan
23	Signature		3	Chữ ký số xác thực nội dung khai trong tag content		none	
24		data	4	Chứa nội dung chữ ký số			
25		fileCert	4	Chứa nội dung chứng thư			

2.4. Thông tin Sơ đồ vị trí xếp dỡ (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (211)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	AttachedFile		2	File sơ đồ vị trí xếp dỡ	1		
22		fileName	3	Tên file	1	an..255	Cần phải khai kiểu định dạng file (ví dụ file.xls, file.pdf)
23		content	3	File đính kèm	1		Base64 string
24		type	3	Loại vị trí xếp dỡ	1	n..2	1: Hàng container 2: Hàng kiện 3: Hàng rời

2.5. Thông tin Hàng hóa xếp dỡ xuống cảng/kho/bãi (Cảng/kho/bãi truyền yêu cầu lấy thông tin)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (212)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
				cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	RequestType		2	Loại yêu cầu			
22		type	3	Loại yêu cầu	1	n..2	1. Hàng container 2. Hàng kiện 3. Hàng rời
24	Transport		3	Thông tin về tàu	1		
25		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
26		transportCallSign	4	Hồ hiệu tàu	1	an..35	
27		transportIMONumber	4	Số IMO	1	an..35	
28		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss

2.6. Thông tin Hàng hóa xếp dỡ xuống cảng/kho/bãi (Phản hồi trả về cho Cảng/Kho/Bãi danh sách container)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (212)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	32: Có thông tin thỏa mãn 27: Không có thông tin thỏa mãn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	Agent		2	Người khai hải quan			
9		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
10		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
12	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
13		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
14		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
15	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
16		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
17		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
18	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
19	TransportEquipment		3	Thông tin về container			Thẻ lặp
20		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
21		transportCallSign	4	Hồ hiệu tàu	1	an..35	
22		transportIMONumber	4	Số IMO	1	an..35	
23		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
24		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
25		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
26		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
27		container	4	Số container	1	an..35	
28		statusOfGood	4	Tình trạng hàng hóa	1	n..2	1. Có hàng hóa 0: Rỗng

2.7. Thông tin Hàng hóa xếp dỡ xuống cảng/kho/bãi (Phản hồi trả về cho Cảng/Kho/Bãi danh sách hàng kiện)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (212)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	32: Có thông tin thỏa mãn 27: Không có thông tin thỏa mãn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	Agent		2	Người khai hải quan			
9		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
10		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
12	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
13		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
14		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
15	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
16		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
17		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
18	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
19	TransportEquipment		3	Thông tin về container			Thẻ lặp
20		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
21		transportCallSign	4	Hồ hiệu tàu	1	an..35	
22		transportIMONumber	4	Số IMO	1	an..35	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
23		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
24		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
25		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
26		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
27		cargoPiece	4	Số lượng hàng	1	n8	
28		pieceUnitCode	4	ĐVT số lượng hàng	1	an4	Danh mục chuẩn

2.8. Thông tin Hàng hóa xếp dỡ xuống cảng/kho/bãi (Phản hồi trả về cho Cảng/Kho/Bãi danh sách hàng rời)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (212)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	32: Có thông tin thỏa mãn 27: Không có thông tin thỏa mãn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	Agent		2	Người khai hải quan			
9		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
10		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
12	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
13		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
14		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
15	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
16		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
17		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
18	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
19	TransportEquipment		3	Thông tin về container			Thẻ lặp
20		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
21		transportCallSign	4	Hồ hiệu tàu	1	an..35	
22		transportIMONumber	4	Số IMO	1	an..35	
23		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
24		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
25		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
26		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
27		cargoWeight	4	Tổng trọng lượng hàng	1	n..10,3	
28		weightUnitCode	4	ĐVT tổng trọng lượng hàng	1	an4	Danh mục chuẩn

2.9. Thông tin Hàng hóa soi chiếu trước (Cảng/kho/bãi truyền yêu cầu lấy thông tin)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểm dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (213)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ (=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	RequestType		2	Loại yêu cầu			
22		type	3	Loại yêu cầu	1	n..2	1. Nhập 2. Xuất
23		startDate	3	Ngày bắt đầu	1	an10	YYYY-MM-DD
24		finishDate	3	Ngày kết thúc	1	an10	YYYY-MM-DD Thời gian hỏi tối đa 31 ngày

2.10. Thông tin Hàng hóa soi chiếu (Phản hồi trả về cho Cảng/Kho/Bãi danh sách container)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (213)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	32: Có thông tin thỏa mãn 27: Không có thông tin thỏa mãn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	Agent		2	Người khai hải quan			
9		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
10		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
12	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
13		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
14		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
15	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
16		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
17		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
18	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
19	TransportEquipment		3	Thông tin về container			Thẻ lặp

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
20		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
21		declarationNo	4	Số TK	0	n..12	Có thông tin với container xuất
22		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
23		container	4	Số container	1	an..35	
24		seal	4	Số seal	1	an..100	

2.11. Thông tin Danh sách container hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=366)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin container			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
22		type	3	Loại thông tin container	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập)2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
24	TransportEquipment		3	Thông tin về container	1		Thẻ lặp
25		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
26		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
27		container	4	Số container	1	an..35	
28		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
29		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
30		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=2: ngày tàu đi (ETD)
31		containerLocation	4	Vị trí container	1	an..20	
32		commodityDescription	4	Mô tả hàng hóa	1	an..256	
33		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
34		type	4	Hình thức vào cảng	1	n..2	Danh mục chuẩn (sheet DMC)
35		getIn	4	Ngày vào cảng	1	an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss (Nhập: hạ bãi, Xuất: vào cảng)
36		statusOfGood	4	Tình trạng hàng hóa	1	n..2	1. Có hàng hóa 0: Rỗng

2.12. Thông tin Danh sách hàng kiện hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=266)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
				hàng hóa			
22		type	3	Loại thông tin hàng hóa	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	TransportEquipments		2	Danh sách hàng hóa	1		
24	TransportEquipment		3	Thông tin hàng hóa	1		Thẻ lặp
25		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	Trường hợp hàng xuất chưa có thông tin vận đơn sẽ thực hiện khai báo "NA"
26		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
27		cargoPiece	4	Số lượng hàng	1	n8	
28		pieceUnitCode	4	ĐVT số lượng hàng	1	an4	Danh mục chuẩn
29		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
30		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
31		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=2: ngày tàu đi (ETD)
32		containerLocation	4	Vị trí hàng hóa	0	an..20	
33		commodityDescription	4	Mô tả hàng hóa	1	an..256	
34		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
35		type	4	Hình thức vào cảng	1	n..2	Danh mục chuẩn (sheet DMC)
36		getIn	4	Ngày vào cảng	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Nhập: hạ bãi, Xuất: vào cảng)

2.13. Thông tin Danh sách hàng rời hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
2		issuer	2	Loại chứng từ (=466)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
				cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin hàng hóa			
22		type	3	Loại thông tin hàng hóa	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	TransportEquipments		2	Danh sách hàng hóa	1		
24	TransportEquipment		3	Thông tin hàng hóa	1		Thẻ lặp
25		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	Trường hợp hàng xuất chưa có thông tin vận đơn sẽ thực hiện khai báo "NA"
26		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
27		cargoWeight	4	Tổng trọng lượng hàng	1	n..10,3	
28		weightUnitCode	4	ĐVT tổng trọng lượng hàng	1	an4	Danh mục chuẩn
29		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
30		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
31		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=2: ngày tàu đi (ETD)
32		containerLocation	4	Vị trí hàng hóa	0	an..20	
33		commodityDescription	4	Mô tả hàng hóa	1	an..256	
34		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
35		type	4	Hình thức vào cảng	1	n..2	Danh mục chuẩn (sheet DMC)
36		getIn	4	Ngày vào cảng	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss(Nhập: hạ bãi, Xuất: vào cảng)

2.14. Thông tin Sửa Danh sách container/hàng rời/hàng kiện hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
2		issuer	2	Loại chứng từ (=366/266/466)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=5)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ	1	an..35	Số TN ghi gửi danh sách container hạ bãi/vào cảng
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn
15	Importer		2	Doanh nghiệp XNK			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	OldTransportEquipment		2	Thông tin về container/hàng hóa (cũ)	1		
22		transportIdentity	3	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
23		numberOfJourney	3	Số chuyến	1	an..30	
24		arrivalDeparture	3	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=2: ngày tàu đi (ETD)
25		getIn	3	Ngày vào cảng	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Nhập: hạ bãi, Xuất: vào cảng)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
26	NewTransportEquipment		2	Thông tin về container /hàng hóa (mới)	1		
27		transportIdentity	3	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
28		numberOfJourney	3	Số chuyến	1	an..30	
29		arrivalDeparture	3	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=2: ngày tàu đi (ETD)
30		getIn	3	Ngày vào cảng	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss (Nhập: hạ bãi, Xuất: vào cảng)
31	AdditionalInformation		2				
32		content	3	Lý do sửa	1	an..2000	

2.15. Thông tin Hủy Danh sách container hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
-----	------------------	--------------------------	----------------	------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=366)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=1)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ	1	an..35	Số TN ghi gửi danh sách container hạ bãi/vào cảng
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ	1	an19	Ngày TN ghi gửi danh sách container hạ bãi/vào cảng YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin container			
22		type	3	Loại thông tin container	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	TransportEquipment		2	Thông tin về container cần hủy	1		
24		container	3	Số container	1	an..35	
25		transportIdentity	3	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
26		numberOfJourney	3	Số chuyến	1	an..30	
27		arrivalDeparture	3	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=2: ngày tàu đi (ETD)
28	AdditionalInformation		2				
29		content	3	Lý do hủy	1	an..2000	

2.16. Thông tin Hủy Danh sách hàng kiện/hàng rời hạ bãi/vào cảng (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=266/466)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=1)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ	1	an..35	Số TN ghi gửi danh sách container hạ bãi/vào cảng
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ	1	an19	Ngày TN ghi gửi danh sách container hạ bãi/vào cảng YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin hàng hóa			
22		type	3	Loại thông tin hàng hóa	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	TransportEquipment		2	Thông tin hàng hóa cần hủy	1		
24		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
25		transportIdentity	3	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
26		numberOfJourney	3	Số chuyến	1	an..30	
27		arrivalDeparture	3	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=2: ngày tàu đi (ETD)
28	AdditionalInformation		2				

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
29		content	3	Lý do hủy	1	an..2000	

2.17. Thông tin Danh sách container sai khác (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=214)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
22	TransportEquipment		3	Thông tin về container			Thẻ lặp
23		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
24		transportCallSign	4	Hồ hiệu tàu	1	an..35	
25		transportIMONumber	4	Số IMO	1	an..35	
26		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
27		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
28		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
29		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
30		container	4	Số container	1	an..35	
31		type	4	Loại sai khác	1	n..2	1. Không có trong danh sách HQ thông báo 2. Có trong danh sách HQ thông báo nhưng không hạ bãi
32		content	4	Chi tiết thông tin sai khác	1	an..2000	

2.18. Thông tin Danh sách hàng kiện/hàng rời sai khác (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=215/216)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipments		2	Danh sách hàng hóa	1		
22	TransportEquipment		3	Thông tin hàng hóa			Thẻ lặp
23		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
24		transportCallSign	4	Hô hiệu tàu	1	an..35	
25		transportIMONumber	4	Số IMO	1	an..35	
26		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
27		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
28		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
29		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
30		type	4	Loại sai khác	1	n..2	1. Không có trong danh sách HQ thông báo 2. Có trong danh sách HQ thông báo nhưng không hạ bãi
31		content	4	Chi tiết thông tin sai khác	1	an..2000	

2.19. Thông tin thay đổi trạng thái hàng hóa (container rút hàng/đóng hàng vào container) (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (217)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải	1	an..17	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
				quan			
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin hàng hóa			
22		type	3	Loại thông tin hàng hóa	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	TransportEquipments		2	Danh sách hàng hóa	1		
24	TransportEquipment		3	Thông tin về hàng hóa	1		Thẻ lặp
25		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
26		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
27		container	4	Số container	1	an..35	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
28		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
29		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
30		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
31		commodityDescription	4	Mô tả hàng hóa	1	an..256	
32		statusOfGood	4	Tình trạng hàng hóa	1	n..2	1. Có hàng hóa 0: Rỗng
33		changeDate	4	Ngày thay đổi	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
34		cargoPiece	4	Số lượng hàng	1	n8	
35		pieceUnitCode	4	ĐVT số lượng hàng	1	an4	Danh mục chuẩn
36		type	4	Loại thay đổi	1	n..2	1. Container rút hàng 2. Đóng hàng vào container
37		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	

2.20. Thông tin Container (nhập/xuất) qua KVGS (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=365)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	DeclarationDocument		2	Thông tin tham chiếu đến Tờ khai			
22		reference	3	Số TK	1	n..12	Cho phép khai với cả tờ khai nhập/xuất
23		issue	3	Ngày TK	1	an..10	YYYY-MM- DD
24		natureOfTransaction	3	Mã LH	1	an..10	Danh mục chuẩn
25		declarationOffice	3	Mã hải quan mở tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn
26	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
27		TransportEquipment	3	Thông tin về			Thẻ lập

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
				container			
28		container	4	Số container	1	an..35	
29		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
30		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
31		seal	4	Số seal	0	an..35	
32		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
33		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
34		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
35		transportType	4	Kiểu PTVT	0	an..20	
36		declarationsContainer	4	Container nhiều tờ khai	0	an..200	
37		deliveryRecordsIdentity	4	Số biên bản bàn giao	0	an..40	
38		deliveryRecordsDatetime	4	Ngày biên bản bàn giao	0	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
39		getOut	4	Ngày giờ getout/Ngày lên tàu	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss tờ khai nhập: Ngày giờ getout tờ khai xuất: Ngày lên tàu

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
40		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
41		type	4	Hình thức ra	1	n..2	Danh mục chuẩn (sheet DMC)
42		statusOfGood	4	Tình trạng hàng hóa	1	n..2	1. Có hàng hóa 0: Rỗng

2.21. Thông tin Container (nhập/xuất) qua KVGS không cần chứng từ HQ (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=465)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
							chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin container			
22		type	3	Loại thông tin container	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất) 3. Hàng nội địa
23	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
24	TransportEquipment		3	Thông tin về container			Thẻ lập
25		container	4	Số container	1	an..35	
26		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
27		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
28		seal	4	Số seal	0	an..35	
29		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
30		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
31		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
32		transportType	4	Kiểu PTVT	0	an..20	
33		declarationsContainer	4	Container nhiều tờ khai	0	an..200	
34		deliveryRecordsIdentity	4	Số biên bản bàn giao	0	an..40	
35		deliveryRecordsDatetime	4	Ngày biên bản bàn giao	0	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
36		getOut	4	Ngày giờ getout/Ngày lên tàu	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss tờ khai nhập: Ngày giờ getout tờ khai xuất: Ngày lên tàu
37		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
38		type	4	Hình thức ra	0	n..2	Danh mục chuẩn (sheet DMC)
39		statusOfGood	4	Tình trạng hàng hóa	1	n..2	1. Có hàng hóa 0: Rỗng

2.22. Thông tin hàng hóa (hàng kiện) (nhập/xuất) qua KVGS (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=321)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	DeclarationDocument		2	Thông tin tham chiếu đến Tờ khai			
22		reference	3	Số TK	1	n..12	Cho phép khai với cả tờ khai nhập/xuất
23		issue	3	Ngày TK	1	an..10	YYYY-MM- DD
24		natureOfTransaction	3	Mã LH	1	an..10	Danh mục chuẩn
25		declarationOffice	3	Mã hải quan mở tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn
26	TransportEquipments		2	Thông tin hàng hóa	1		
27	TransportEquipment		3	Thông tin hàng hóa			Thẻ lặp

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
28		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
29		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
30		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
31		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
32		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
33		sequence	4	Số thứ tự các lần đi ra	1	n..3	
34		cargoPiece	4	Số lượng hàng đi ra khỏi KVGs	1	n..8	
35		extantCargoPiece	4	Số lượng/trọng lượng hàng còn lại	1	n..8	=Số lượng - Số lượng hàng đi ra khỏi KVGs
36		unitCode	4	Đơn vị tính	1	an4	Danh mục chuẩn
37		getOut	4	Ngày giờ getout	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss Ngày ra khỏi KVGs
38		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
39		type	4	Hình thức ra	1	n..2	Danh mục chuẩn (sheet DMC)

2.23. Thông tin hàng hóa (hàng rời) (nhập/xuất) qua KVGS (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=421)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	DeclarationDocument		2	Thông tin tham chiếu đến Tờ khai			
22		reference	3	Số TK	1	n..12	Cho phép khai với cả tờ khai nhập/xuất
23		issue	3	Ngày TK	1	an..10	YYYY-MM- DD
24		natureOfTransaction	3	Mã LH	1	an..10	Danh mục chuẩn
25		declarationOffice	3	Mã hải quan mở tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn
26	TransportEquipments		2	Thông tin hàng hóa	1		

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
27	TransportEquipment		3	Thông tin hàng hóa			Thẻ lập
28		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
29		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
30		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
31		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
32		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
33		sequence	4	Số thứ tự các lần đi ra	1	n..3	
34		cargoWeight	4	Trọng lượng hàng đi ra khỏi KVGS	1	n..10,3	
35		extantCargoWeight	4	Trọng lượng hàng còn lại	1	n..10,3	=Tổng trọng lượng hàng - Trọng lượng hàng đi ra khỏi KVGS
36		unitCode	4	Đơn vị tính	1	an4	Danh mục chuẩn
37		getOut	4	Ngày giờ getout	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss Ngày ra khỏi KVGS
38		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
39		type	4	Hình thức ra	1	n..2	Danh mục chuẩn (sheet DMC)

2.24. Thông tin (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS (Truyền yêu cầu lấy thông tin theo số tờ khai) (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin yêu cầu đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=367)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	RequestType		2	Loại yêu cầu			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
22		type	3	Loại yêu cầu	1	n..2	1. Lấy thông tin danh sách container 2. Kiểm tra trạng thái tờ khai trước khi ra khỏi cổng cảng
23	DeclarationDocument		2	Thông tin tham chiếu đến Tờ khai			
24		reference	3	Số TK	1	n..12	Cho phép khai với cả tờ khai nhập/xuất
25		issue	3	Ngày TK	0	an..10	YYYY-MM-DD
26		natureOfTransaction	3	Mã LH	0	an..10	Danh mục chuẩn
27		declarationOffice	3	Mã hải quan mở tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn

2.25. Thông tin (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS (Truyền yêu cầu lấy thông tin theo số container) (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin yêu cầu đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=363)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải	1	an..17	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
				quan			
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin container			
22		type	3	Loại thông tin container	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	TransportEquipment		2	Thông tin về container	1		
24		container	3	Số container	1	an..35	
25		transportIdentity	3	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
26		arrivalDeparture	3	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss Trường hợp hỏi thông tin container chưa gửi lên HQ (hàng shipside) thì truyền ngày dự kiến tàu đến

2.26. Thông tin (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS (Truyền yêu cầu lấy thông tin theo số vận đơn/số định danh hàng hóa) (Do Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin yêu cầu đến HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=223)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin hàng hóa			
22		type	3	Loại thông tin hàng hóa	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	RequestType		2	Loại yêu cầu			
24		type	3	Loại yêu cầu	1	n..2	2. Hàng kiện 3. Hàng rời
25	TransportEquipment		2	Thông tin về hàng hóa	1		
26		billOfLading	3	Số vận đơn	1	an..35	
27		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
28		transportIdentity	3	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
29		arrivalDeparture	3	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss

2.27. Thông tin HQ trả về cho DN danh sách container (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=367/363)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	32: Có thông tin thỏa mãn 27: Không có thông tin thỏa mãn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	Agent		2	Người khai hải quan			
9		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
10		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
12	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
13		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
14		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
15	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
16		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
17		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
18	TransportEquipments		2	Danh sách container	1		
19	TransportEquipment		3	Thông tin về			Thẻ lặp

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
				container			
20		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
21		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
22		container	4	Số container	1	an..35	
23		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
24		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
25		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
26		containerLocation	4	Vị trí container	0	an..20	Thông tin này chỉ có khi hạ bãi
27		commodityDescription	4	Mô tả hàng hóa	1	an..256	
28		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
29		statusOfGood	4	Tình trạng hàng hóa	1	n..2	1. Có hàng hóa 0: Rỗng
30		customsReference	4	Số tờ khai	1	an..12	
31		acceptance	4	Ngày đăng ký tờ khai	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
32		declarationOffice	4	Hải quan đăng ký tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn
33		natureOfTransaction	4	Mã LH	1	an..6	Danh mục chuẩn
34		declarationOfficeControl	4	Hải quan giám sát	1	an..6	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
35		timeExport	4	Thời gian kết xuất dữ liệu	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
36		channel	4	Luồng tờ khai	1	n1	1: X, 2: V, 3: Đ
37		customsStatus	4	Trạng thái tờ khai	1	an4	TQ: Thông quanMHBQ: Mang hàng bảo quanGPH: Giải phòng hàngCCK: Chuyên địa điểm kiểm traKHH: Chờ thông quan sau khi kiểm hóa hộNA: Không đủ điều kiện qua KVGS (trạng thái này chỉ có khi hỏi 363 hàng shipside)
38		enterpriseIdentity	4	Mã doanh nghiệp XNK	1	an..17	Doanh nghiệp mở tờ khai
39		enterpriseName	4	Tên doanh nghiệp XNK	1	an..255	Doanh nghiệp mở tờ khai

2.28. Thông tin HQ trả về cho DN kiểm tra trạng thái của tờ khai (nhập/xuất) lần cuối trước khi ra khỏi Cổng

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=367)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	32: Có thông tin thỏa mãn 27: Không có thông tin thỏa mãn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	Agent		2	Người khai hải quan			
9		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
10		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
12	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
13		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
14		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
15	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
16		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
17		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
18	DeclarationDocument		2	Thông tin tờ khai	1		
19		customsStatus	3	Trạng thái tờ khai	1	n..2	1: Được phép qua KVGS0: Không được phép qua KVGS
20		content	3	Ghi chú	1	an..500	customsStatus=1: Trả về thông báo "Tờ khai được phép qua KVGS." customsStatus=0: Trả về thông báo lý do tờ khai không được phép qua KVGS

2.29. Thông tin HQ trả về cho DN thông tin hàng kiện (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGS

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=367/223)	1	an..3	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	-	isType	2	Loại hàng	1	n1	1: Hàng kiện 2: Hàng rời (hàng xá)
9	Agent		2	Người khai hải quan			
10		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
11		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
12		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
13	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
14		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
15		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
16	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
17		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
18		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
19	TransportEquipments		2	Thông tin về hàng hóa	1		
20	TransportEquipment		3	Thông tin về hàng hóa			Thẻ lặp
21		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
22		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
23		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM- DD HH:mm:ss
24		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	
25		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
26		cargoPiece	4	Số lượng hàng	1	n8	
27		pieceUnitCode	4	ĐVT số lượng hàng	1	an4	Danh mục chuẩn
28		containerLocation	4	Vị trí hàng hóa	0	an..20	
29		commodityDescription	4	Mô tả hàng hóa	1	an..256	
30		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
31		customsReference	4	Số tờ khai	1	an..12	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
32		acceptance	4	Ngày đăng ký tờ khai	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
33		declarationOffice	4	Hải quan đăng ký tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn
34		natureOfTransaction	4	Mã LH	1	an..6	Danh mục chuẩn
35		declarationOfficeControl	4	Hải quan giám sát	1	an..6	Danh mục chuẩn
36		timeExport	4	Thời gian kết xuất dữ liệu	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
37		channel	4	Luồng tờ khai	1	n1	1: X, 2: V, 3: Đ
38		customsStatus	4	Trạng thái tờ khai	1	an4	TQ: Thông quan MHBQ: Mang hàng bảo quan GPH: Giải phòng hàng CCK: Chuyển địa điểm kiểm tra KHH: Chờ thông quan sau khi kiểm hóa hộ
39		enterpriseIdentity	4	Mã doanh nghiệp XNK	1	an..17	Doanh nghiệp mở tờ khai

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
40		enterpriseName	4	Tên doanh nghiệp XNK	1	an..255	Doanh nghiệp mở tờ khai

2.30. Thông tin HQ trả về cho DN thông tin hàng rời (nhập/xuất) đủ điều kiện qua KVGs

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=367/223)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	-	isType	2	Loại hàng	1	n1	1: Hàng kiện 2: Hàng rời (hàng xá)
9	Agent		2	Người khai hải			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
				quan			
10		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
11		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
12		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
13	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
14		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
15		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
16	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
17		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
18		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
19	TransportEquipments		2	Thông tin về hàng hóa	1		
20	TransportEquipment		3	Thông tin về hàng hóa			Thẻ lặp
21		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
22		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
23		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến/khởi hành	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
24		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
21		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	
25		cargoWeight	4	Tổng trọng lượng hàng	1	n..10,3	
26		weightUnitCode	4	ĐVT tổng trọng lượng hàng	1	an4	Danh mục chuẩn
27		containerLocation	4	Vị trí hàng hóa	0	an..20	
28		commodityDescription	4	Mô tả hàng hóa	1	an..256	
29		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	
30		customsReference	4	Số tờ khai	1	an..12	
31		acceptance	4	Ngày đăng ký tờ khai	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
32		declarationOffice	4	Hải quan đăng ký tờ khai	1	an..6	Danh mục chuẩn
33		natureOfTransaction	4	Mã LH	1	an..6	Danh mục chuẩn
34		declarationOfficeControl	4	Hải quan giám sát	1	an..6	Danh mục chuẩn
35		timeExport	4	Thời gian kết xuất dữ liệu	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
36		channel	4	Luồng tờ khai	1	n1	1: X, 2: V, 3: Đ

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
37		customsStatus	4	Trạng thái tờ khai	1	an4	TQ: Thông quan MHBQ: Mang hàng bảo quan GPH: Giải phòng hàng CCK: Chuyển địa điểm kiểm tra KHH: Chờ thông quan sau khi kiểm hóa hộ
38		enterpriseIdentity	4	Mã doanh nghiệp XNK	1	an..17	Doanh nghiệp mở tờ khai
39		enterpriseName	4	Tên doanh nghiệp XNK	1	an..255	Doanh nghiệp mở tờ khai

2.31. Thông tin tàu nhập cảnh/xuất cảnh (Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin hải HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=253)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	RequestType		2	Loại thông tin			

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
22		type	3	Loại thông tin	1	n..2	1: Nhập cảnh 0: Xuất cảnh
23		startDate	3	Ngày bắt đầu	1	an10	YYYY-MM-DD
24		finishDate	3	Ngày kết thúc	1	an10	YYYY-MM-DD Thời gian hỏi tối đa 31 ngày

2.32. Thông tin HQ trả về cho DN thông tin tàu nhập cảnh/xuất cảnh

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=253)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	32: Có thông tin thỏa mãn 27: Không có thông tin thỏa mãn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	Agent		2	Người khai hải quan			
9		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
10		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
12	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
13		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
14		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
15	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
16		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
17		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
18	Transports		2	Danh sách tàu	1		
19	Transport		3	Thông tin về tàu	1		Thẻ lặp
20		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
21		transportCallSign	4	Hồ hiệu tàu	1	an..35	
22		transportIMONumber	4	Số IMO	1	an..35	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
23		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến/Ngày tàu đi	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=0: ngày tàu đi (ETD)
24		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	

2.33. Thông tin hỏi kết quả thông điệp đã gửi thành công tới hệ thống HQ (Cảng/Kho/Bãi gửi thông tin hỏi HQ)

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=243)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	RequestType		2	Loại thông tin			
22		type	3	Loại thông tin	1	n3	306: Thông tin đã gửi getin container 206: Thông tin đã gửi getin hàng kiện 406: Thông tin đã gửi getin hàng rời/hàng xá
23		startDate	3	Ngày bắt đầu	1	an10	YYYY-MM-DD

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
24		finishDate	3	Ngày kết thúc	1	an10	YYYY-MM-DD Thời gian hỏi tối đa 31 ngày

2.34. Thông tin HQ trả về cho DN thông tin đã gửi thành công

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=243)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=32)	1	n..2	32: Có thông tin thỏa mãn 27: Không có thông tin thỏa mãn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	0	an..3	Danh mục chuẩn
8	Agent		2	Người khai hải quan			
9		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
10		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
11		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn (=3)
12	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
13		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
14		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
15	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
16		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
17		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
18	DeclarationDocuments		2	Danh sách đã gửi thành công	1		
19	DeclarationDocument		3	Danh sách đã gửi thành công	1		Thẻ lặp
20		customsReference	4	Số tiếp nhận	1	an..35	
21		acceptance	4	Ngày tiếp nhận	1	an10	YYYY-MM-DD
22		reference	4	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	

2.35. Thông tin tách ghép đơn vị tính hàng hóa theo số vận đơn cho hàng kiện

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
-----	------------------	--------------------------	----------------	------------------------	------------------------	------------------------------	-------------------

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
1	Declaration		1				
2		issuer	2	Loại chứng từ (=218)	1	an..3	Danh mục chuẩn
3		reference	2	Số tham chiếu chứng từ	1	an..36	
4		issue	2	Ngày khai chứng từ	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
5		function	2	Chức năng của chứng từ(=8)	1	n..2	Danh mục chuẩn
6		issueLocation	2	Nơi khai báo	0	an..60	
7		status	2	Trạng thái của chứng từ (=1)	1	an..3	Danh mục chuẩn
8		customsReference	2	Số đăng ký chứng từ		an..35	
9		acceptance	2	Ngày đăng ký chứng từ		an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss
10		declarationOffice	2	Hải quan tiếp nhận chứng từ	1	an..6	Danh mục chuẩn
11	Agent		2	Người khai hải quan			
12		name	3	Tên người khai hải quan	1	an..255	
13		identity	3	Mã người khai hải quan	1	an..17	Danh mục chuẩn
14		status	3	Trạng thái đại lý	1	n1	Danh mục chuẩn

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
							(=3)
15	Importer		2	Doanh nghiệp cảng/kho/bãi			
16		name	3	Tên doanh nghiệp	1	an..255	
17		identity	3	Mã doanh nghiệp	1	an..17	Danh mục chuẩn
18	PortDocument		2	Thông tin cảng/kho/bãi			
19		identity	3	Mã cảng/kho/bãi	1	an..17	Danh mục chuẩn
20		name	3	Tên cảng/kho/bãi	1	an..255	
21	TransportEquipmentType		2	Loại thông tin hàng hóa			
22		type	3	Loại thông tin hàng hóa	1	n..2	1. Hạ bãi (Nhập) 2. Vào cảng/kho/bãi (Xuất)
23	TransportEquipments		2	Danh sách hàng hóa	1		
24	TransportEquipment		3	Thông tin hàng hóa	1		Thẻ lặp
25		billOfLading	4	Số vận đơn	1	an..35	Trường hợp hàng xuất chưa có thông tin vận đơn sẽ thực hiện khai báo "NA"
26		cargoCtrlNo	4	Số định danh hàng hóa	1	an..50	

STT	Tên thẻ (Tag)	Thuộc tính (Property)	Mức (Level)	Mô tả (Description)	Bắt buộc (Required)	Kiểu dữ liệu (Type)	Ghi chú (Note)
27		oldCargoPiece	4	Số lượng hàng (khi getin)	1	n8	
28		oldPieceUnitCode	4	ĐVT số lượng hàng (khi getin)	1	an4	Danh mục chuẩn
29		newCargoPiece	4	Số lượng hàng thay đổi theo ĐVT mới	1	n8	
30		newPieceUnitCode	4	ĐVT số lượng hàng mới	1	an4	Danh mục chuẩn
31		transportIdentity	4	Số hiệu PTVT (Tên tàu)	1	an..40	
32		numberOfJourney	4	Số chuyến	1	an..30	
33		arrivalDeparture	4	Ngày tàu đến	1	an19	YYYY-MM-DD HH:mm:ss type=1: ngày tàu đến (ETA) type=2: ngày tàu đi (ETD)
34		content	4	Ghi chú khác	0	an..500	

2.36. Danh mục hình thức getin và getout hàng nhập/xuất

Nhập			
Hình thức	Mã	Mô tả	Thuật ngữ

Nhập			
Hình thức	Mã	Mô tả	Thuật ngữ
Getin	1	Tàu vào cảng (ngày tàu đến)	Import Discharge – Nhập khẩu từ tàu Container/Hàng nhập khẩu từ tàu
	2	Container đã rút một phần hàng được kẹp chì mới	Import Stuffing (parial) – Đóng hàng nhập khẩu Container/Hàng nhập khẩu đóng hàng lại sau khi rút 1 phần
	3	Container vỏ được đóng hàng từ container nhập khác –hàng nhập sang cont	Import Stuffing (transfer) – Sang hàng nhập khẩu Container/Hàng nhập khẩu sang hàng từ Container khác
	4	Container nhập được dỡ tại bãi Cảng nhưng Cảng đích là Cảng khác(DAN, QUY...)	Import Transist – Nhập khẩu chuyển cảng đích Container/Hàng nhập khẩu dỡ từ tàu để chuyển cảng đích
	5	Container nhập được dỡ tại Cảng khác nhưng kéo shipside về bãi Cảng	Import Storage - Nhập khẩu từ cảng dỡ khác Container/Hàng nhập khẩu từ cảng khác từ công/sà lan về giao tại cảng
	6	Cont hàng nhập chuyển cảng	Transshipment – Trung chuyển tàu Nhập tàu Container/Hàng hóa trung chuyển (Vessel to Vessel)

Nhập			
Hình thức	Mã	Mô tả	Thuật ngữ
Getout	1	Đưa hàng vào nội địa (hàng hóa nhập khẩu đưa hàng ra khỏi khu vực cảng) - Lấy nguyên container	Import Delivery – Giao vào nội địa Giao container/hàng hóa vào nội địa
	2	Rút hàng tại bãi/xuống sà lan sau đó lấy hàng, container chuyển trạng thái sang lưu vỏ	Import unstuffing (full) – Rút hàng toàn phần Rút hàng nhập khẩu tại bãi lên ô tô, sà lan, rút hàng tại kho CFS
	3	Rút hàng từng phần tại bãi sau đó lấy hàng, container được kẹp chì mới	Import unstuffing (partial) – Rút hàng 1 phần Rút hàng một phần
	4	Rút hàng đóng sang container khác, container chuyển trạng thái sang lưu vỏ	Import unstuffing (transfer) – Sang container Sang container
	5	Cont hàng nhập chuyển cảng	Import transist – Chuyển đến cảng đích Giao container/hàng hóa nhập khẩu sang cảng đích (Chuyển cảng đích)
	6	Get out dữ liệu hàng nhập cont Tái xuất/Trung chuyển quốc tế	Transhipment – Trung chuyển tàu Xếp tàu Hàng/Container trung chuyển quốc tế

Xuất			
Hình thức	Mã	Mô tả	Mô tả
Getin	1	Ngày container vào cảng (qua cổng giám sát)	Export received from Gate – Tập kết từ cổng Tập kết container/hàng hóa xuất khẩu
	2	Ngày container vào cảng (giao từ sà lan qua cầu tàu)	Export received from Barge – Tập kết từ tàu Tập kết container/hàng hóa xuất khẩu
	3	Container vỏ được đóng hàng tại bãi	Export stuffing – Đóng hàng tại bãi Đóng container tại bãi/kho CFS
	4	Cont hàng xuất chuyển cảng	Export Storage – Lưu hàng xuất khẩu Tập kết hàng xuất khẩu để chuyển xuất cảng khác
	5	Get in dữ liệu hàng xuất cont Tái xuất/Trung chuyển quốc tế	Export transist – Nhận hàng xuất chuyển cảng Nhận container xuất khẩu chuyển cảng từ cảng khác
	6	Nhập tàu cont hàng trung chuyển quốc tế	Transhipmemt – Trung chuyển tàu Nhập tàu cont/ hàng hóa trung chuyển quốc tế
Getout	1	Xếp hàng lên tàu (hàng hóa xuất khẩu ra khỏi VN)	Export Loading – Xếp tàu xuất khẩu Xếp hàng xuất khẩu lên phương tiện vận tải

Xuất			
Hình thức	Mã	Mô tả	Mô tả
	2	Chuyển cảng (chuyển địa điểm xếp hàng lên tàu)	Export transist – Chuyển cảng xuất Giao container xuất khẩu sang cảng khác xếp hàng
	3	Khách hàng lấy lại container - giao hàng xuất	Export Return – Trả lại hàng xuất khẩu Trả container/hàng hóa xuất khẩu về nội địa
	4	Xuất tàu cont hàng trung chuyển quốc tế	Transhipment – trung chuyển tàu Xuất cont/ hàng hóa trung chuyển quốc tế

3. Quy trình trao đổi thông điệp

- Thông điệp sử dụng chuẩn XML.
- Chuẩn thông điệp gửi, được Doanh nghiệp cảng/kho/bãi gửi đến webservice nhận của Hải quan. Chuẩn thông điệp gửi, được chia thành các loại theo từng nội dung dữ liệu gửi.
- Chuẩn thông điệp phản hồi, được hệ thống webservice nhận của Hải quan phản hồi cho Doanh nghiệp cảng/kho/bãi khi nhận được thông điệp gửi. Chuẩn thông điệp phản hồi, chứa các thông tin đã nhận thành công hoặc có lỗi.