

5.8.2. 組織作り

本ソフト・コンポーネント推進にあたってタイムリーに庁内の組織形成、必要人員の確保を行う。

6. 参考資料

特になし。

7. その他の資料・情報

港湾 EDI システムの機能要件に係る以下の資料を掲載する。

- 1) 業務フロー
 - a) 業務フロー図一覧
 - b) 入出港手続業務フロー図
 - c) バース会議業務フロー図
 - d) 請求業務フロー図
- 2) 帳票一覧
- 3) 機能一覧

7.1. 業務フロー

7.1.1. 業務フロー図一覧

classification of business				Business Flow ID	概要		
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4				
1 Port clearance Procedures	1 Arrival	1 Letter of appointment		WF-1-1-1-1	(Not EDI)		
			2 Inward Application	1 FAL1	WF-1-1-2-1	IMO FAL1様式に基づき、入港に係るGeneral Declaration の届出・受理を行う。	
				2 FAL2	WF-1-1-2-2	IMO FAL2様式に基づき、Cargo Declaration の届出・受理を行う。	
				3 FAL3/4	WF-1-1-2-3	IMO FAL3/4様式に基づき、Ship's Stores Declaration および Crew's Effects Declaration の届出・受理を行う。	
				4 FAL5/6	WF-1-1-2-4	IMO FAL5/6様式に基づき、Crew List およびPassenger Listの届出・受理を行う。	
		5 FAL7		WF-1-1-2-5	IMO FAL7様式に基づき、Dangerous Goods の届出・受理を行う。		
		3 Ship's particular and PSC	1 Ship's particular	WF-1-1-3-1	船舶毎に船舶基本情報を管理する。		
			2 Port State Control (Registration)	WF-1-1-3-2	IMOの定めに従って、全ての船舶が装備すべき証書等について、Vessel毎に原本情報の管理を行う。		
			3 Port State Control (Confirmation)	WF-1-1-3-3	IMOの定める certificates all ships are required to carry について、Vessel毎、証書毎に有効期限管理等を行う。		
		4 Inward Port Clearance	1 Freight rate	WF-1-1-4-1	(Not EDI)		
			2 Security	WF-1-1-4-2	入港に係るSecurity関連の手続きを行う。		
			3 Custom	WF-1-1-4-3	入港に係る各種申請・届出について、Customが承認または受理を行い、Port Clearanceを発行する。		
			4 Immigration	WF-1-1-4-4	入港に係る各種申請・届出について、Immigrationが承認または受理を行い、Port Clearanceを発行する。		
			5 Port Health Office	WF-1-1-4-5	入港に係る各種申請・届出について、Quarantineが承認または受理を行い、Port Clearanceを発行する。		
		5 Cargo Information	1 Stowage Information	WF-1-1-5-1	積荷情報を連絡する。		
			2 Break bulk order etc.	WF-1-1-5-2	積荷の搬出許可の申請・承認を行う。		
			3 Cargo List	WF-1-1-5-3	貨物の明細情報を取得、管理する。 以下の情報をPortEDIの指定書式で送受信する。 ・マニフェスト情報 ・輸出入貨物確定情報		
			4 Delivery Order	WF-1-1-5-4	D/Oを発行する。		
		2 Departure	1 Outward Application	1 FAL1	WF-1-2-1-1	IMO FAL1様式に基づき、出港に係るGeneral Declaration の届出・受理を行う。	
	2 FAL5/6			WF-1-2-1-2	IMO FAL5/6様式に基づき、Crew List およびPassenger Listの届出・受理を行う。		
	3 Ship's Departure Report			WF-1-2-1-3	入港時と出港時のFAL5/6の差分リストに船長がサインをしてImmigrationに提出する。		
	2 Port State Control		1 Port State Control (Registration)	WF-1-2-2-1	IMOの定めに従って、全ての船舶が装備すべき証書等について、Vessel毎に原本情報の管理を行う。		
			2 Port State Control (Confirmation)	WF-1-2-3-1	IMOの定める certificates all ships are required to carry について、Vessel毎、証書毎に有効期限管理等を行う。		
	3 Outward Port Clearance		1 MPA(DMA)	WF-1-2-3-1	出港に係る各種申請・届出について、MPAが承認または受理を行い、Port Clearanceを発行する。		
			2 Custom	WF-1-2-3-2	出港に係る各種申請・届出について、Customが承認または受理を行い、Port Clearanceを発行する。		
			3 Immigration	WF-1-2-3-3	出港に係る各種申請・届出について、Immigrationが承認または受理を行い、Port Clearanceを発行する。		
	3 Periodical reports					定例報告書(日報、月報、年報等)を自動作成する。	
	2 Berth Allocation		1 Berth Meeting	1 BERTHING INFORMATION		WF-2-1-1	Movement申請を受けて、船舶のステータス情報を基に、パース会議用の資料を作成する。また、パース会議にてパースの割り当てを登録し、パースの割り当て結果情報を公表する。

classification of business				Business Flow ID	概要
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4		
		2 Tidal Information		WF-2-1-2	満潮/干潮の時刻と潮位を登録する。
	2 Movement order	1 Movement Order		WF-2-2-1	パース会議で割り当てられたパース情報及びパイロット基本情報に基づき、パイロットのアサイン情報を登録する。
		2 Pilotage Certificate		WF-2-2-2	パイロット稼働実績値を登録する。
	3 Periodical reports				定例報告書(日報、月報、年報等)を自動作成する。
3 Invoice Issuing	1 Tariff			WF-3-1	請求費目及び請求費目別の単価を登録する。
	2 Balance	1 Deposit		WF-3-2-1	デポジットの入金管理を行う。
		2 Reconciliation		WF-3-2-2	デポジットと請求額の差額管理を行う。
	3 Estimate	1 Estimate Disbursement		WF-3-3	寄港毎の請求見積書を作成する。
	4 Usage Record	1 Tariff base		WF-3-4-1	請求費目に基づき、請求額の算出根拠となる実績値を登録する。
		2 Daily report		WF-3-4-2	オペレーション等の実績日報を登録する。 オペレーション等の実績日報は、請求額の算出根拠およびエビデンスともなる。
		3 Other Charges (Each time of call)		WF-3-4-3	寄港毎に発生するその他の請求費用を登録する。
		4 Other Charges (Monthly)		WF-3-4-4	月次で発生するその他の請求費用を登録する。
	5 Account	1 Bill of MPA(Marine Dept.)		WF-3-5-2	MPAからの請求書を発行する。(現行の"Pilotage Certificate"が該当する。)
		2 Bill of TO		WF-3-5-2	ターミナルからの請求書を発行する。(現行の"Wharfage Slip"が該当する。)
		3 Bill of MPA(Marine Dept.&TD)		WF-3-5-2	SPWの場合、MPA(Marine Dept.)とMPA(Traffic Dept.)の請求書を合算した請求書を発行する。(現行の"Combined Bill"が該当する。)
		4 Disbursement Account		WF-3-5-2	寄港毎の請求書(SAD→船会社、charterer、consignee等)を発行する。
		5 General Account		WF-3-5-3	月次の請求書を発行する。
	3 Periodical reports				定例報告書(日報、月報、年報等)を自動作成する。
4 Statistical Data Management	1 Master Maintenance	1 Port Statistical code			港湾統計用の分類コードを管理する。
		2 HS code			HSコードと港湾統計用分類コードの変換テーブルを管理する。
	2 state and results data	1 Vessel			船舶に関する実績情報を収集、管理する。
		2 Cargo			貨物に関する実績情報を収集、管理する。
		3 Operation Record			Pilotage、荷役、港湾施設・設備の利用等に関する実績情報を収集、管理する。
	3 Statistical data extraction	1 free format			任意のデータ項目や範囲を指定してデータを抽出する。
		2 pre-defined format			定型の統計図表を作成する。
5 Logistic Monitoring	1 Gate Working Time				ゲートオープン時間の登録・編集、照会を行う。
	2 Permission of CY Delivery				ターミナル管理システムから送信されるCY搬出可否の登録、照会を行う。
	3 Vessel Schedule				AIS、港湾管理者システム、ターミナル管理システムから送信される船舶動静情報の登録、照会を行う。
	4 Others	1 User ID/password			ユーザIDの申請・受付、登録・編集、問合せ・回答を行う。 パスワードの問合せ・回答を行う。
		2 News information, FAQs and comment			お知らせの登録・照会、お問い合わせの送信・回答、ご意見の送信・確認を行う。

classification of business				Business Flow ID	概要	
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4			
		3 Mail delivery			①ユーザおよび管理者が、メール送信先を管理する。 ②外部システムとのデータ連携を行う。	
		4 Contact information of the enterprise / ad banner / URL link			企業連絡先、広告バナー、リンク先の管理を行う。	
		5 Service outline / term of service / the operational explanation / common question			サービス概要、利用規約、操作説明、よくある質問の管理を行う。	
		6 Master Management			港、ターミナル、船社、船舶等のマスタ管理を行う。	
6 Terminal Operation	1 basic information Management	1 Export and Import Information Management	1 Import Information Management		マニフェスト情報を管理する。	
			2 Export Information Management		ブッキング情報を管理する。	
		2 Vessel Information Management			本船動静情報を管理する。	
			3 Container Information Management	1 Container's Attribute data Management		コンテナの属性情報を管理する。 (注:空コンテナおよびREFコンテナに特有の属性情報はオプションとする。)
		2 Container Status Information Management			検査対象や保税ステータス等のコンテナステータス情報を管理する。	
		4 Account Management	1 Tariff Management		請求費目及びタリフ情報を管理する。	
			2 Operation record Management		オペレーションの実績情報を管理する。	
			3 Account Management		タリフとオペレーションの実績情報に基づき請求額を算出し、請求書を発行する。	
		5 EDI with outside system	1 EDI with MACCS			以下の情報をオフラインで取り込む。 ・マニフェスト情報 ・輸出入貨物確定情報 ・搬出可否情報 (注:MACCSからのデータ仕様情報の提示が適切な時期に行われない場合は、本機能の実装を除外する。)
				2 EDI with PortEDI		以下の情報をPortEDIの指定書式で取り込む。 ・輸出入貨物確定情報 以下の情報をPortEDIの指定書式で出力し、PortEDIへ送信する。 ・オペレーションの実績情報 ・貨物の搬出可否情報
	2 Yard Planning	1 Yard Layout Setting			ヤード配置図を登録する。	
			2 Yard Monitoring		ヤード内のコンテナのロケーション実績管理を行う。	
			3 Yard Allocation / Stacking Planning		ヤード内のコンテナのアロケーション/スタッキングプランを作成する。 (注:船積コンテナのヤードベイプランのみを対象とし、陸揚コンテナのヤードベイプランはオプションとする。)	
			4 Marshaling (Shift) Planning		ヤード内のコンテナのシフトプランを作成する。	
			5 Loading and Discharging Sequence Planning		本船への揚積シーケンスを作成する。	
		3 Yard Operation	1 Yard Operation Planning			ヤードプランニングや本船プランニングに基づき、ヤードオペレーションの指示プランを作成する。
	2 Yard Operation Record Management				ヤードオペレーションの実績データを管理する。	

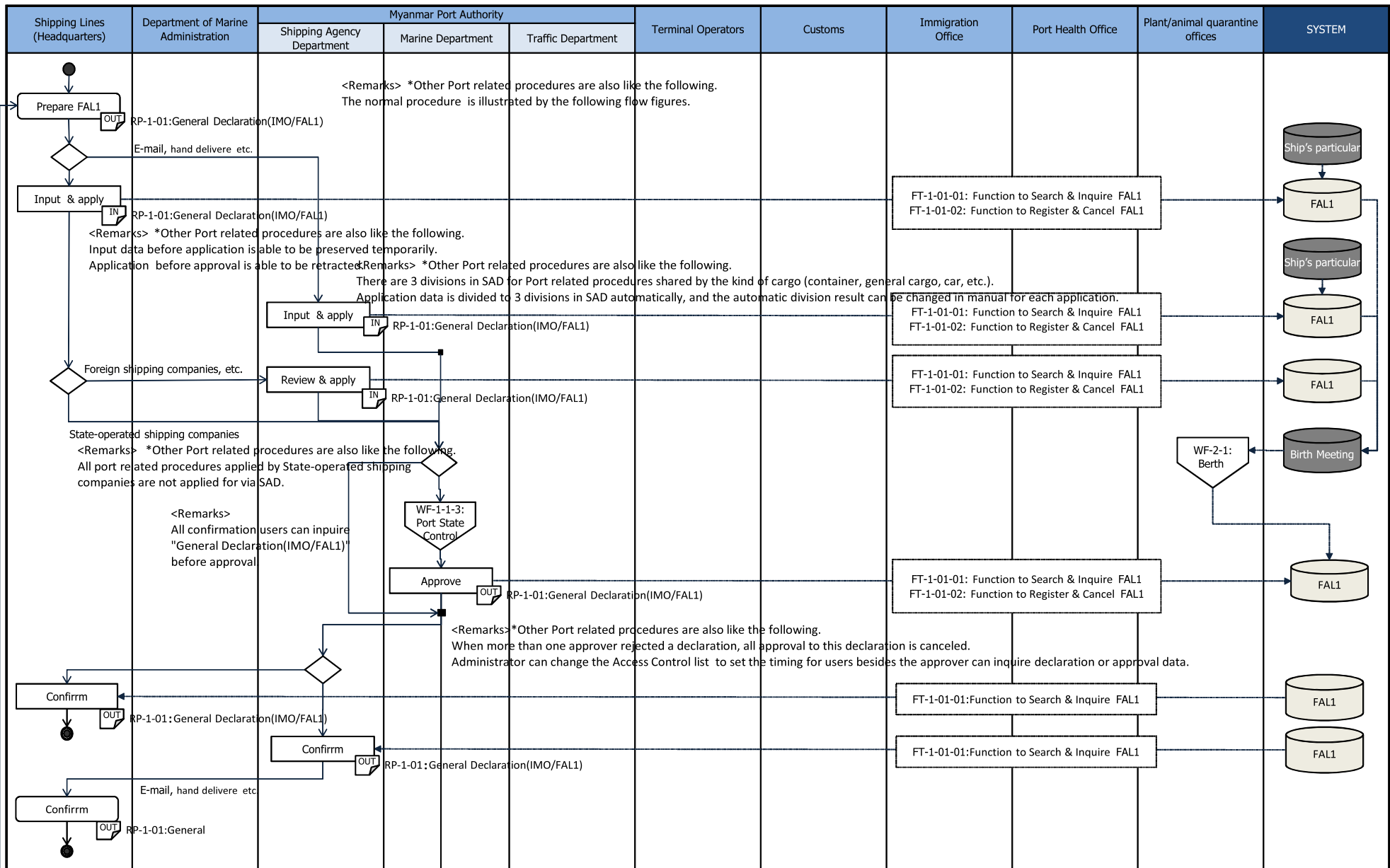
classification of business				Business Flow ID	概要
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4		
	4 Gate Operation	1 Gate Check (carry-in)			突入りコンテナ、空コンテナの搬入受付を行う。 (注:コンテナと在来貨物を一体的にゲート管理できること。)
		2 Gate Check (carry-out)			突入りコンテナ、空コンテナの搬出受付を行う。 D/Oの情報を基に受付予約票(トークン)を発行し、トークン上のQRコードからD/O情報や貨物の所在情報を読み取る。 搬出時にD/Oとの照合による消込処理を行う。 搬出済みの貨物明細情報を基に、Challanを作成する。
		3 EIR Issuing			EIRやブラカードを発行する。
		4 Register Damage data			コンテナダメージ確認結果を登録する。
	5 Vessel Planning	1 Vessel Layout Setting			船形を登録する。
		2 Stowage Planning			本船プランを作成する。
		3 Vessel Operation Planning			本船のオペレーションスケジュールを作成する。
		4 Vessel Operation Record Management			本船のオペレーション実績を管理する。
	6 General Cargo Management	1 General Cargo Registration			以下の貨物明細データを登録する。 ・本船からの陸揚げ貨物 ・本船への積載貨物
		2 Location Management			CY内のGeneral Cargoの所在情報を管理する。 搬出貨物の場合、貨物を岸壁に降ろした時点から、General cargoのロケーションおよび数量(個数、容積、重量に対応)を管理する。
		3 Status Management			CY内のGeneral Cargoのステータスを管理する。 搬出貨物の場合、貨物を岸壁に降ろした時点から、D/O発行済、搬出予約、搬出済等のステータスを管理する。 1件のB/Lを分割搬出する場合は、枝番等で管理する。
		4 Gate Check (carry-in, carry-out)			General Cargoの搬出入受付を行う。(注:コンテナと在来貨物を一体的にゲート管理できること。) 搬出貨物の場合、D/Oの情報を基に受付予約票を発行し、搬出時にD/Oとの照合による消込処理を行う。 搬出済みの貨物明細情報を基に、Conservancy chargesの明細を含む、請求書(Challan)を作成する。
	7 Common	1 User Maintenance			①ユーザIDに対して、所属組織・役職グループを設定、管理する。 ②所属組織・役職グループに対して、業務毎に権限グループの割り当てを管理する。 ③権限グループに対して、アクセス権限や裏議フロー上の役割(確認者、承認者、閲覧者等)、を設定、管理する。 ※プロトタイプシステムと同様。
2 Master Maintenance				マスター情報を管理する。	

7.1.2. 入出港手続業務フロー図

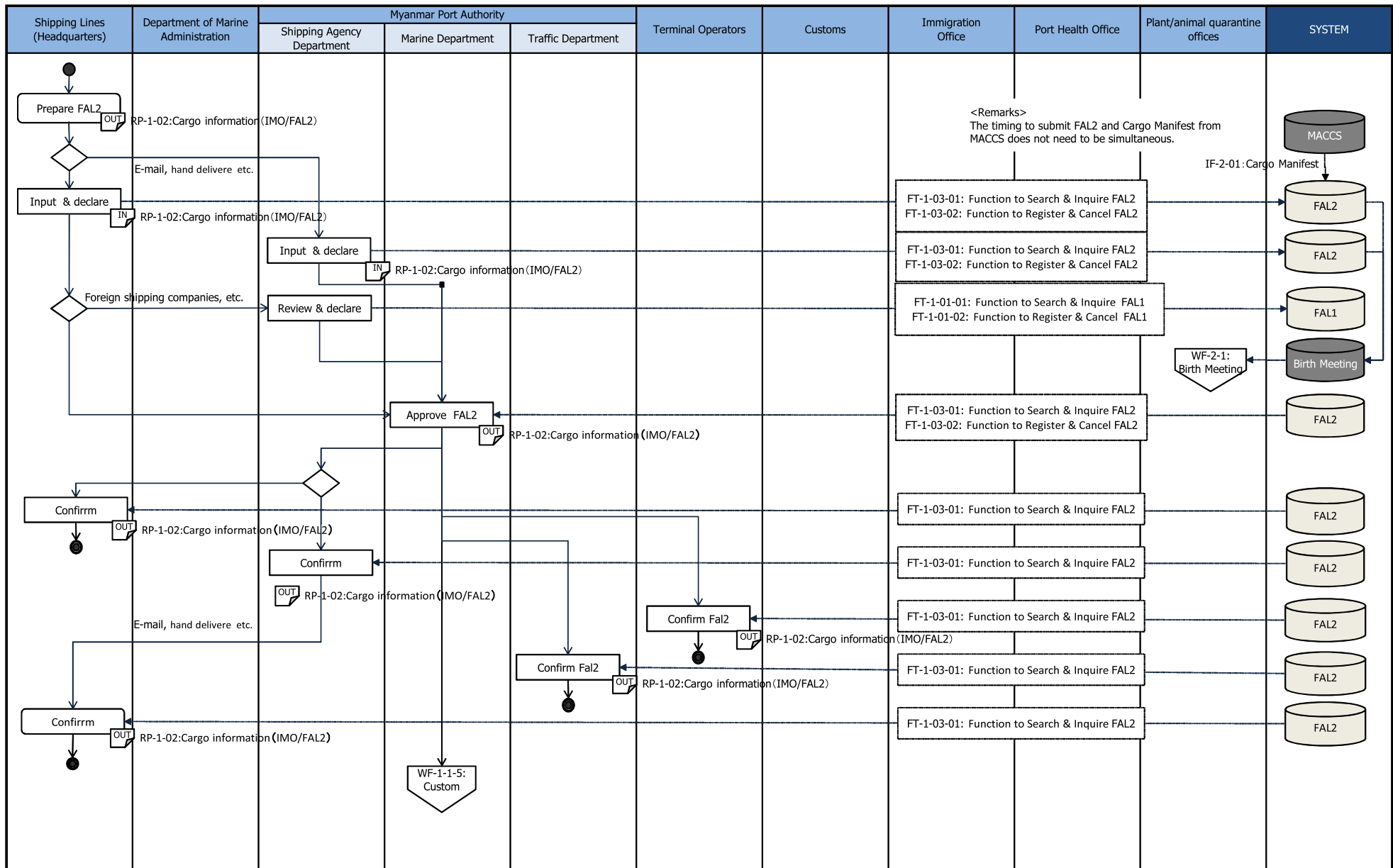
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-1	2014/10/23	—	Before Arrival (Not EDI)
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Letter of appointment		

Shipping Lines (Headquarters)	Department of Marine Administration	Myanmar Port Authority			Terminal Operators	Customs	Immigration Office	Port Health Office	Plant/animal quarantine offices	SYSTEM
		Shipping Agency Department	Marine Department	Traffic Department						
<pre> graph TD Start(()) --> Prep[Prepare Letter of appointment] Prep --> Send[Fax, e-mail, etc.] Send --> Conf[Confirm Letter of appointment] Conf --> Reply[Reply] Reply --> Recv[Receive] Recv --> End(()) </pre>	<p>Letter of appointment</p> <p>Fax, e-mail, etc.</p>	<p>Letter of appointment</p>								

Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-2-1	2014/10/23	2015/2/18	Before arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Application	FAL1(General Declaration)	



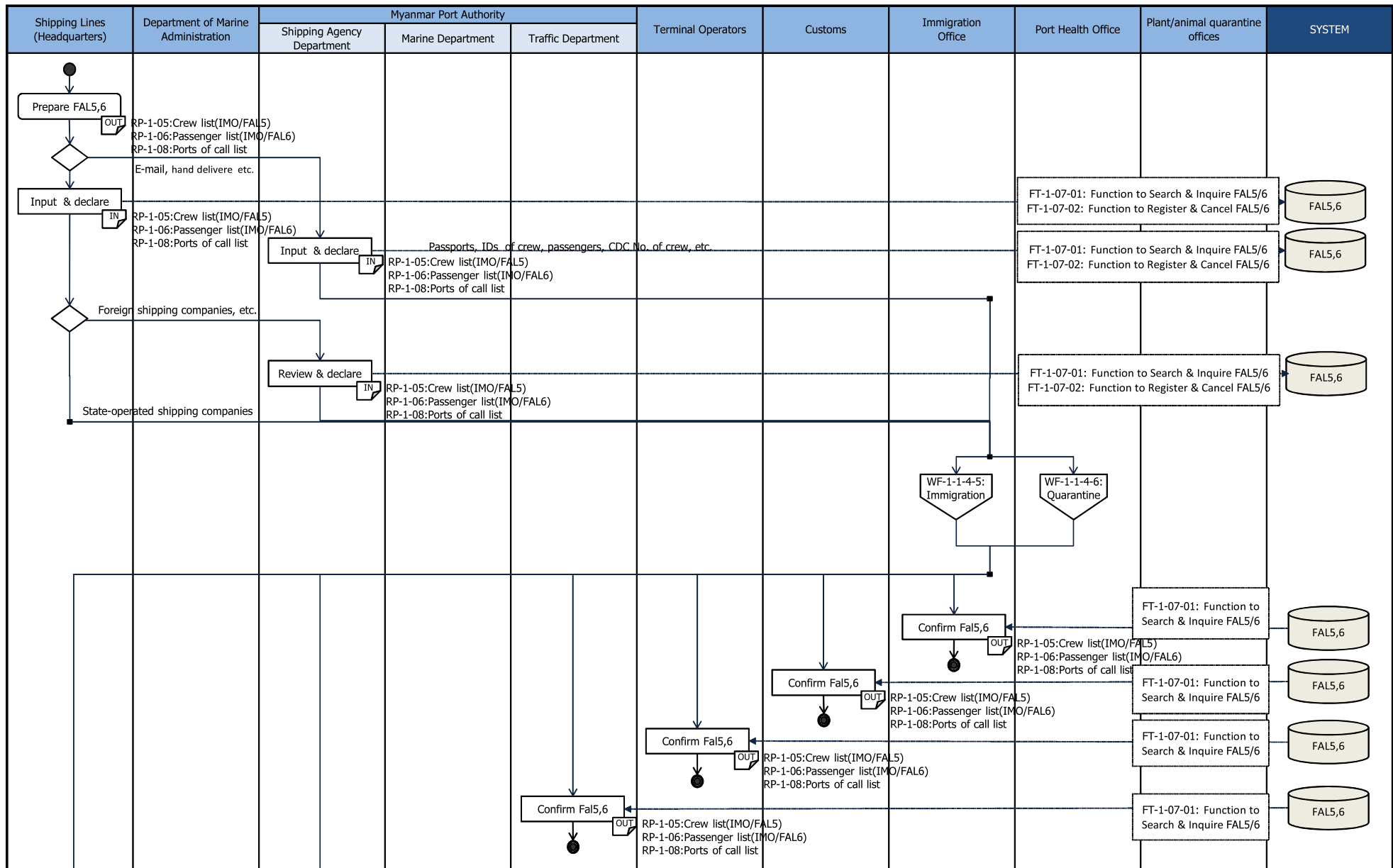
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-2-2	2014/10/23	2015/2/18	Before Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Application	FAL2	

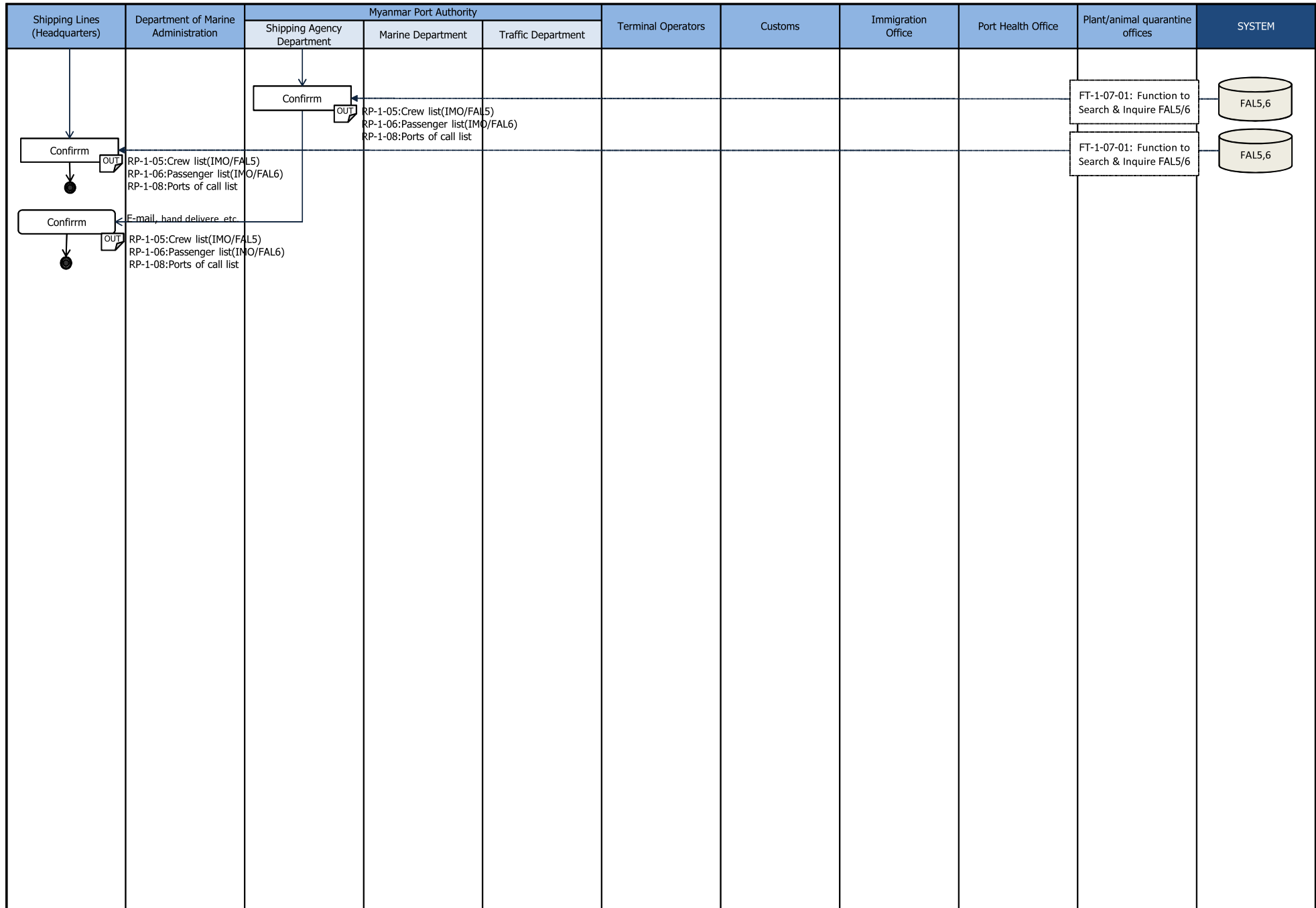


Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-2-3	2014/12/8	—	Before Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Application	FAL3/4	

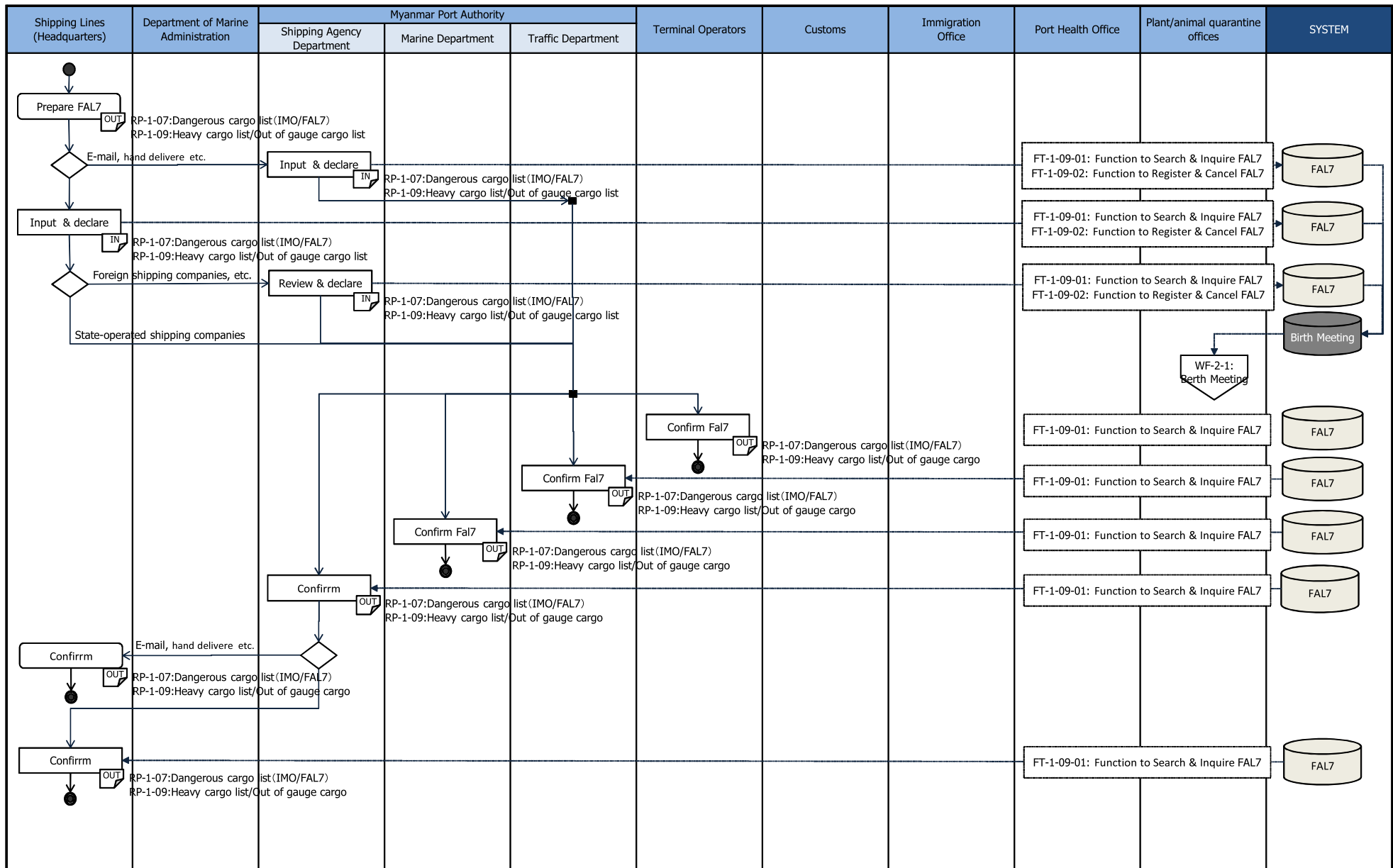
Shipping Lines (Headquarters)	Department of Marine Administration	Myanmar Port Authority			Terminal Operators	Customs	Immigration Office	Port Health Office	Plant/animal quarantine offices	SYSTEM
		Shipping Agency Department	Marine Department	Traffic Department						
Refer to WF-1-1-4-3										

Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-1-1-2-4	2014/10/23	2015/2/18	Before Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Application	FAL5/6	

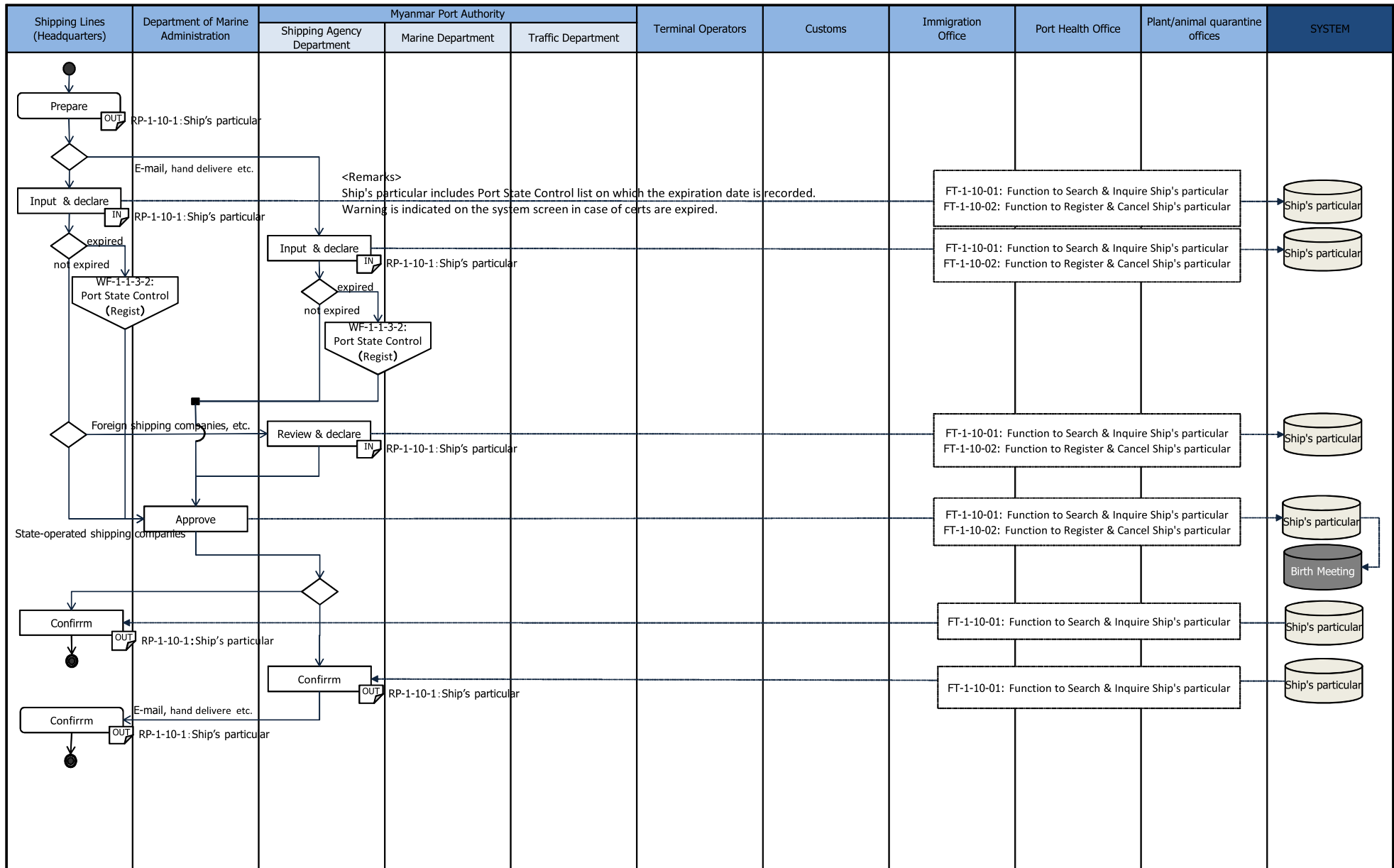




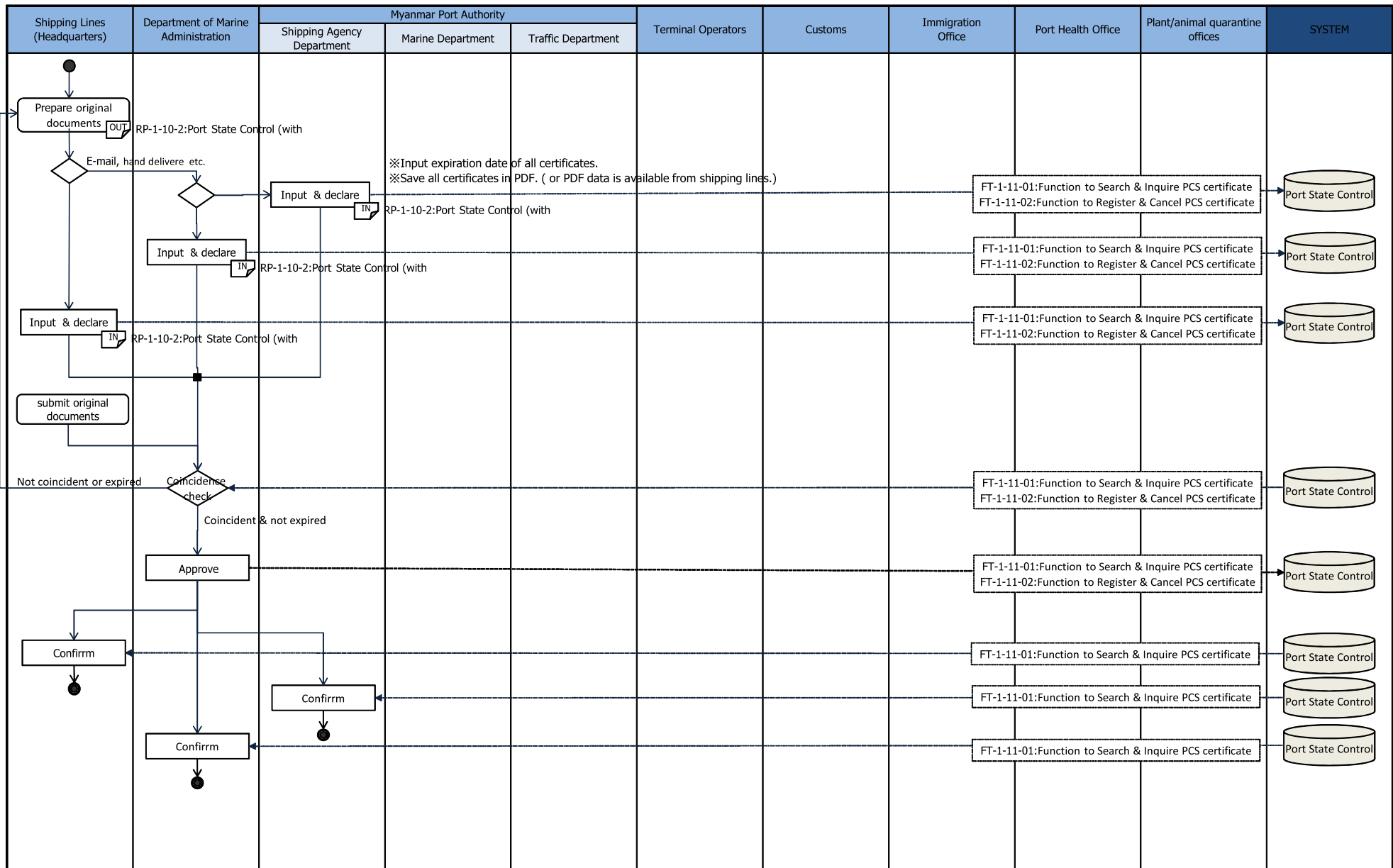
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-2-5	2014/10/23	2015/2/18	Before Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Application	FAL7	



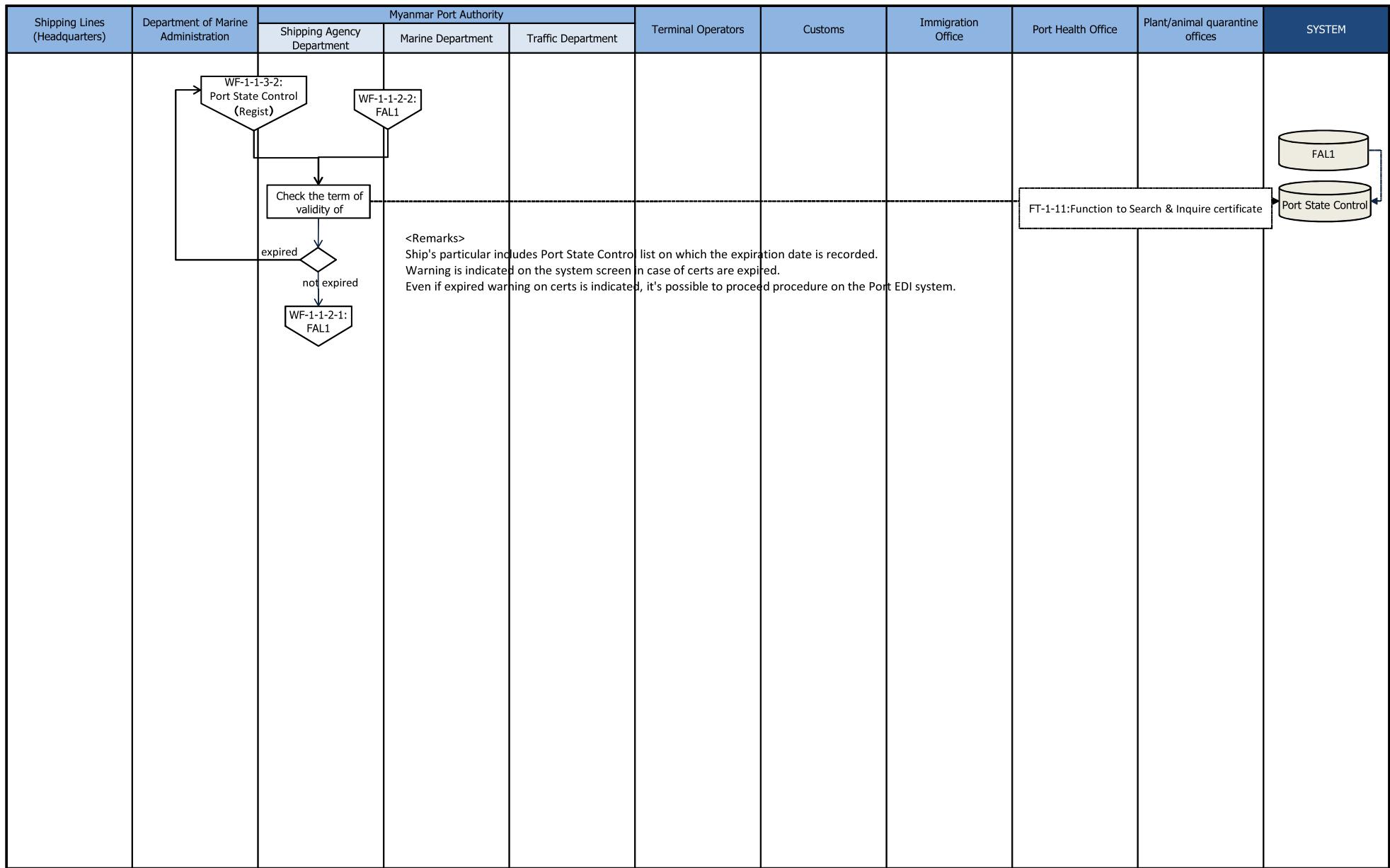
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-1-1-3-1	2014/10/23	2015/2/18	at the time of port of call for the first time or when the registration data is changed
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Ship's particular	Ship's particular (Regist)	



Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-1-1-3-2	2014/10/23	2015/2/18	at the time of first time entry into port, at each time of renewal of a certificate
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Ship's particular	Port State Control(Regist)	



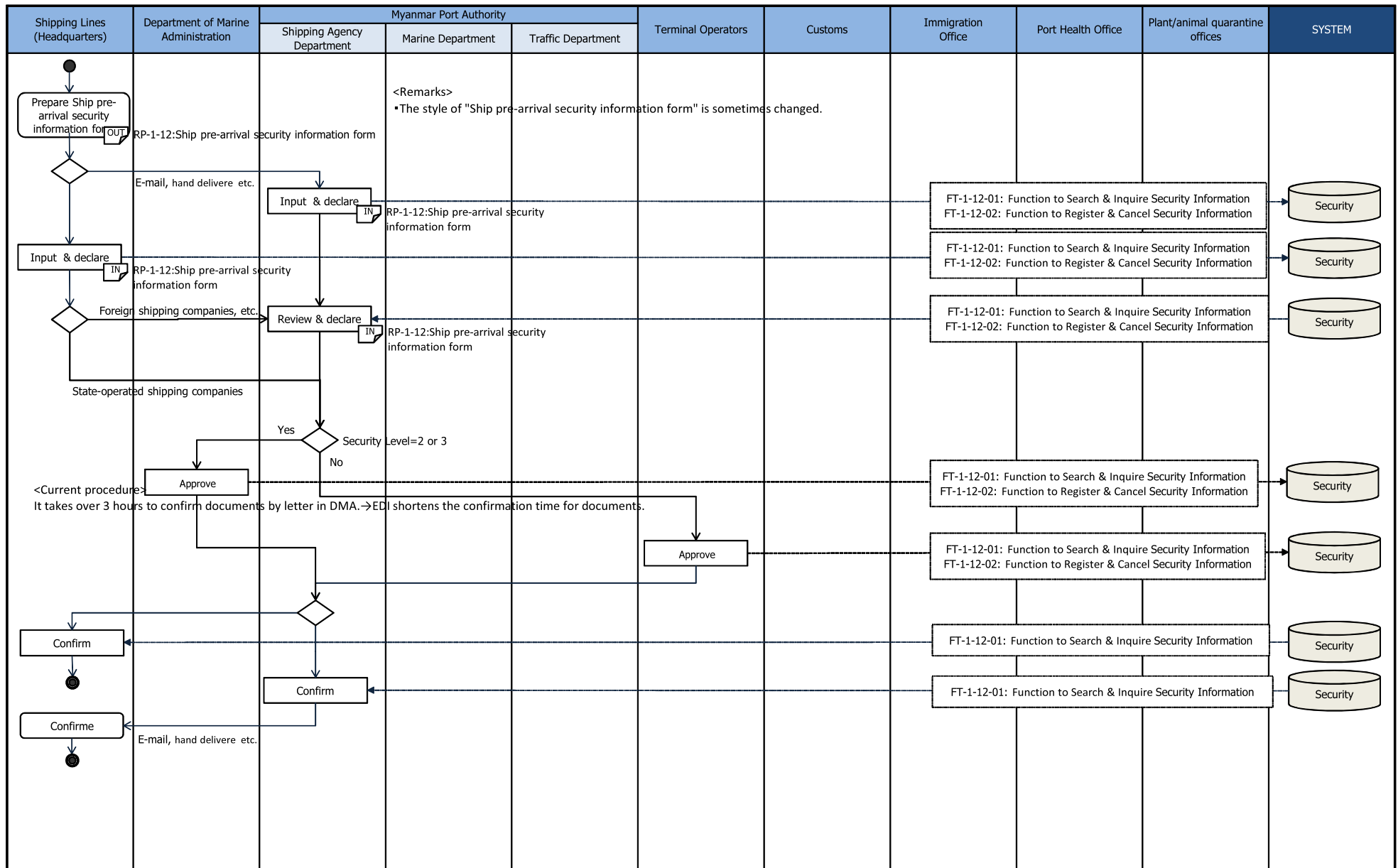
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-3-3	2014/10/23	2015/2/18	Before Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Ship's particular	Port State Control(Check)	



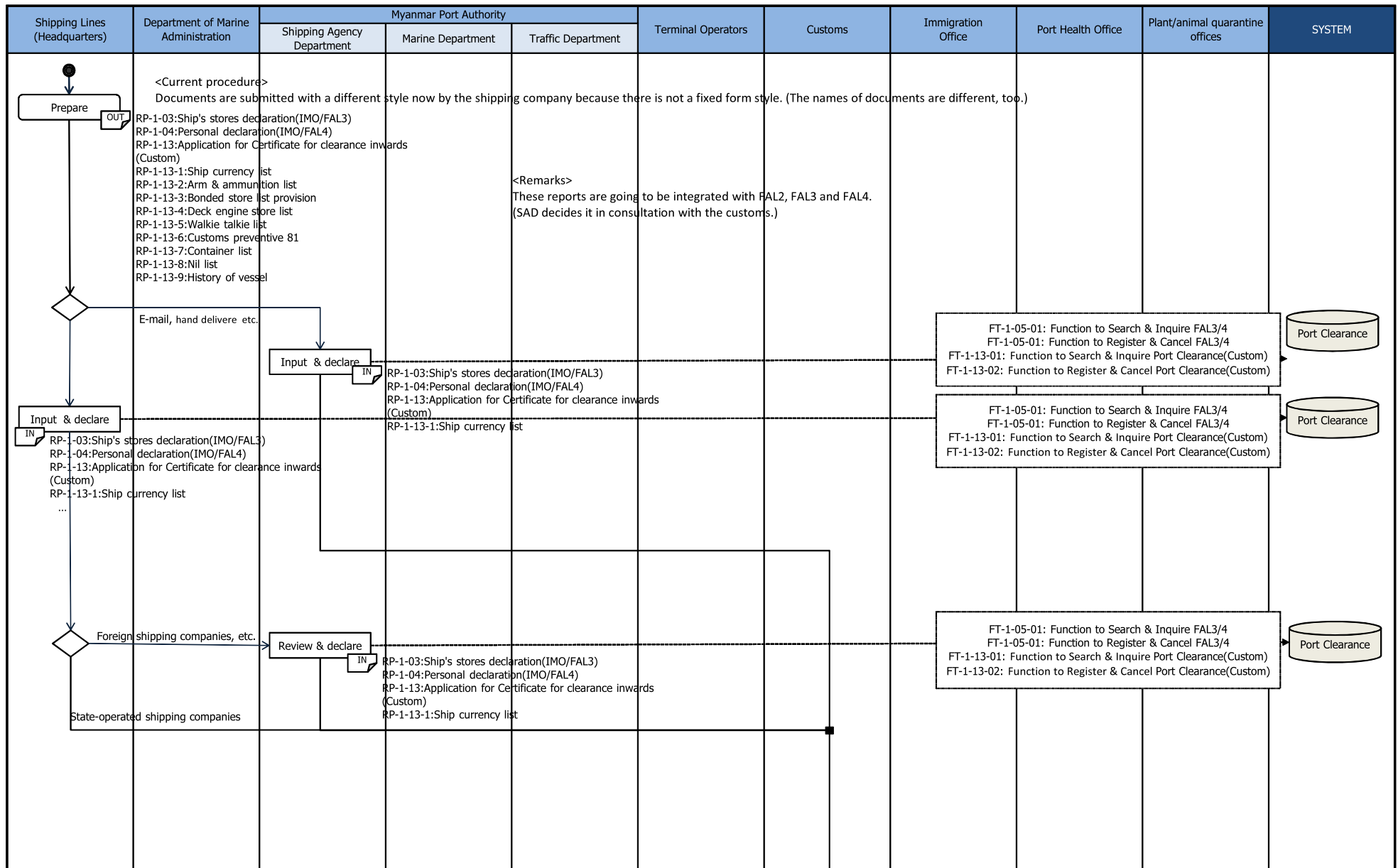
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-4-1	2014/10/23	2015/2/18	Before Arrival (Not EDI)
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Port Clearance	Freight rate	

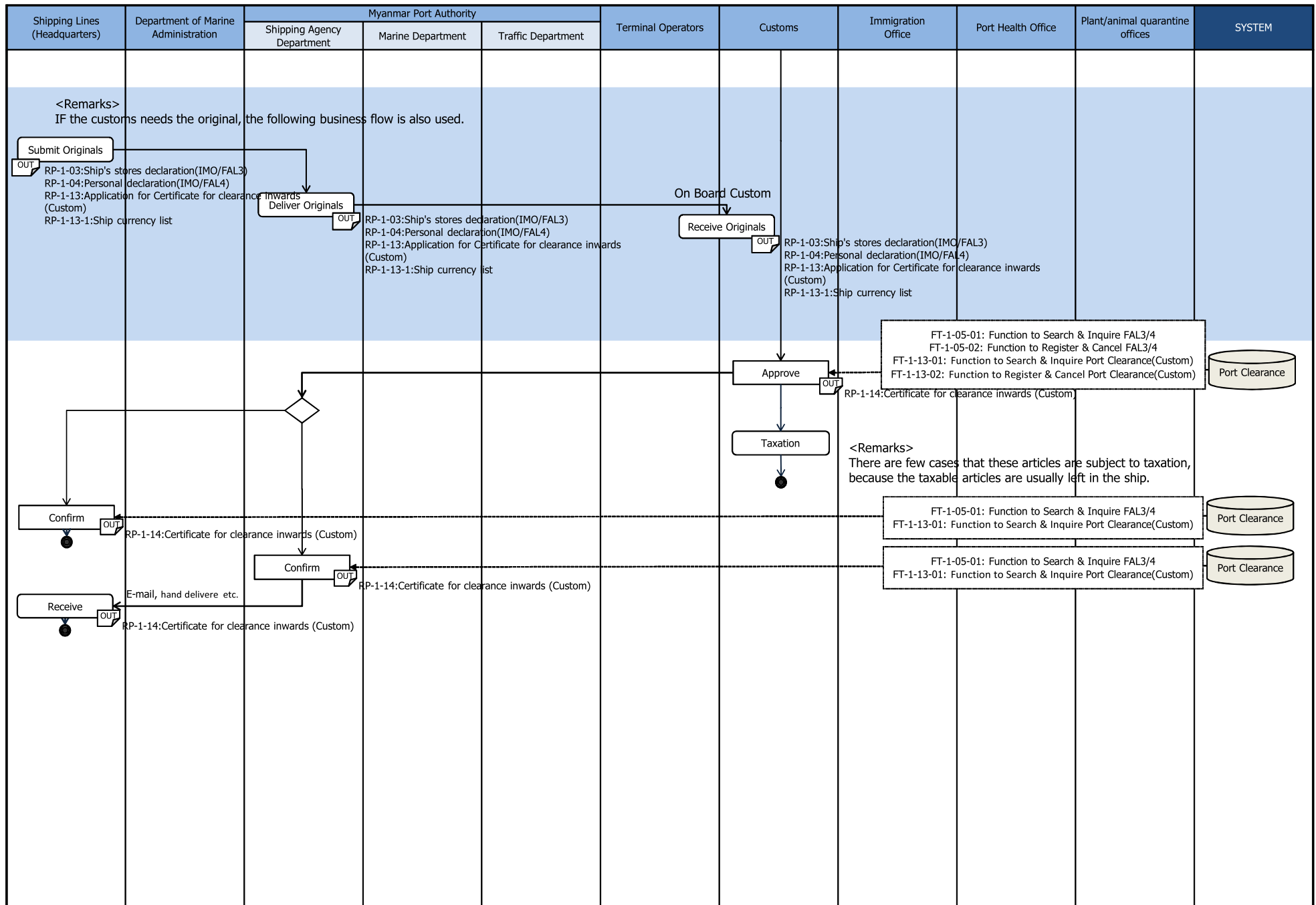
Shipping Lines (Headquarters)	Department of Marine Administration	Myanmar Port Authority			Terminal Operators	Customs	Immigration Office	Port Health Office	Plant/animal quarantine offices	SYSTEM
		Shipping Agency Department	Marine Department	Traffic Department						
	<p>RP-1-33:Freight rate, total freight earning</p> <p>Fax, e-mail, etc.</p>		<p>RP-1-33:Freight rate, total freight</p>		<p><Remarks></p> <ul style="list-style-type: none"> •The bills are made after inquiring about "RP-1-33:Freight rate, total freight earning" with manifest . •From this report, fees of SAD are calculated. •This report is used for the taxation by Internal Revenue Department. 					

Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-1-1-4-2	2014/10/23	2015/2/18	Before Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Port Clearance	Security	

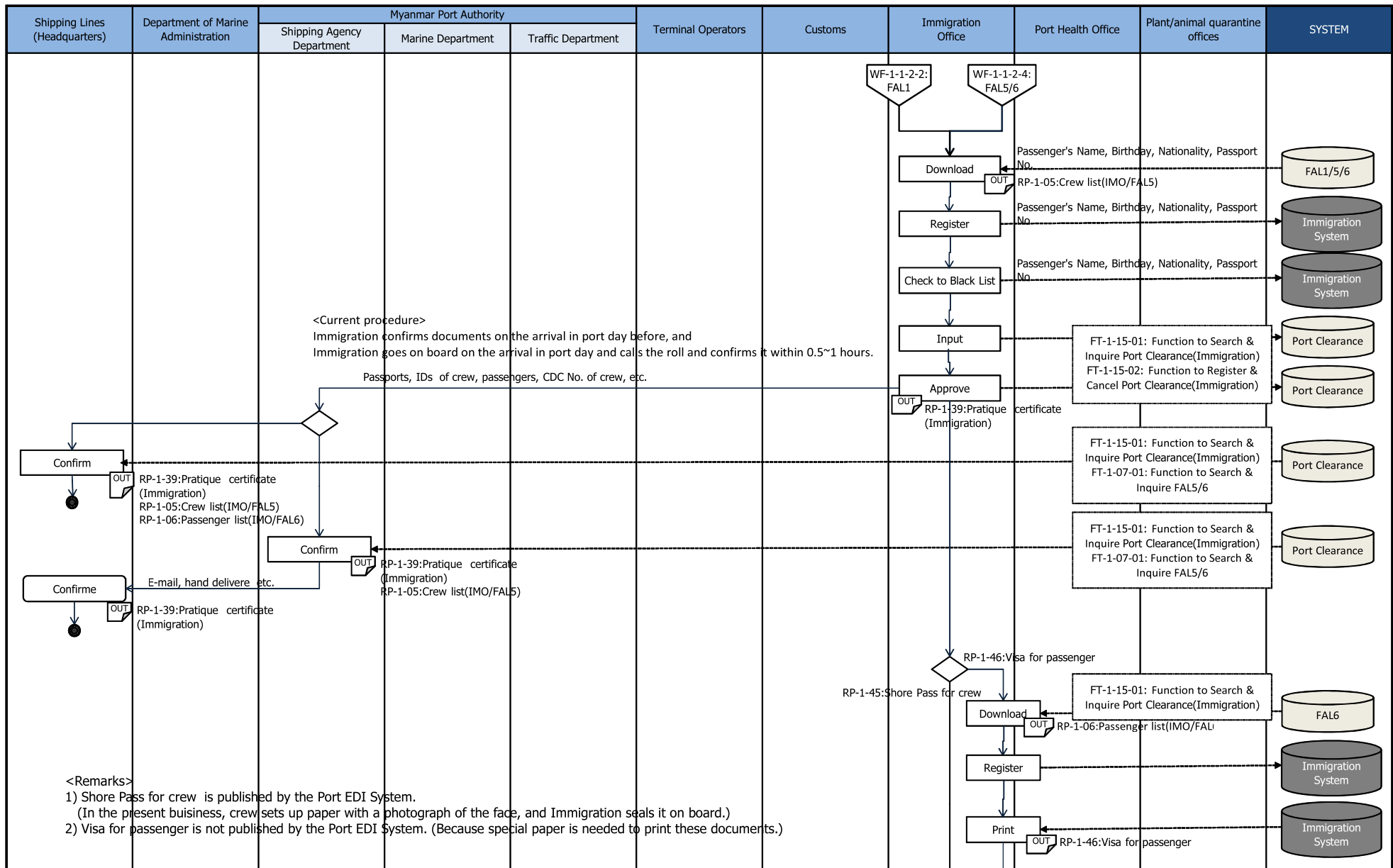


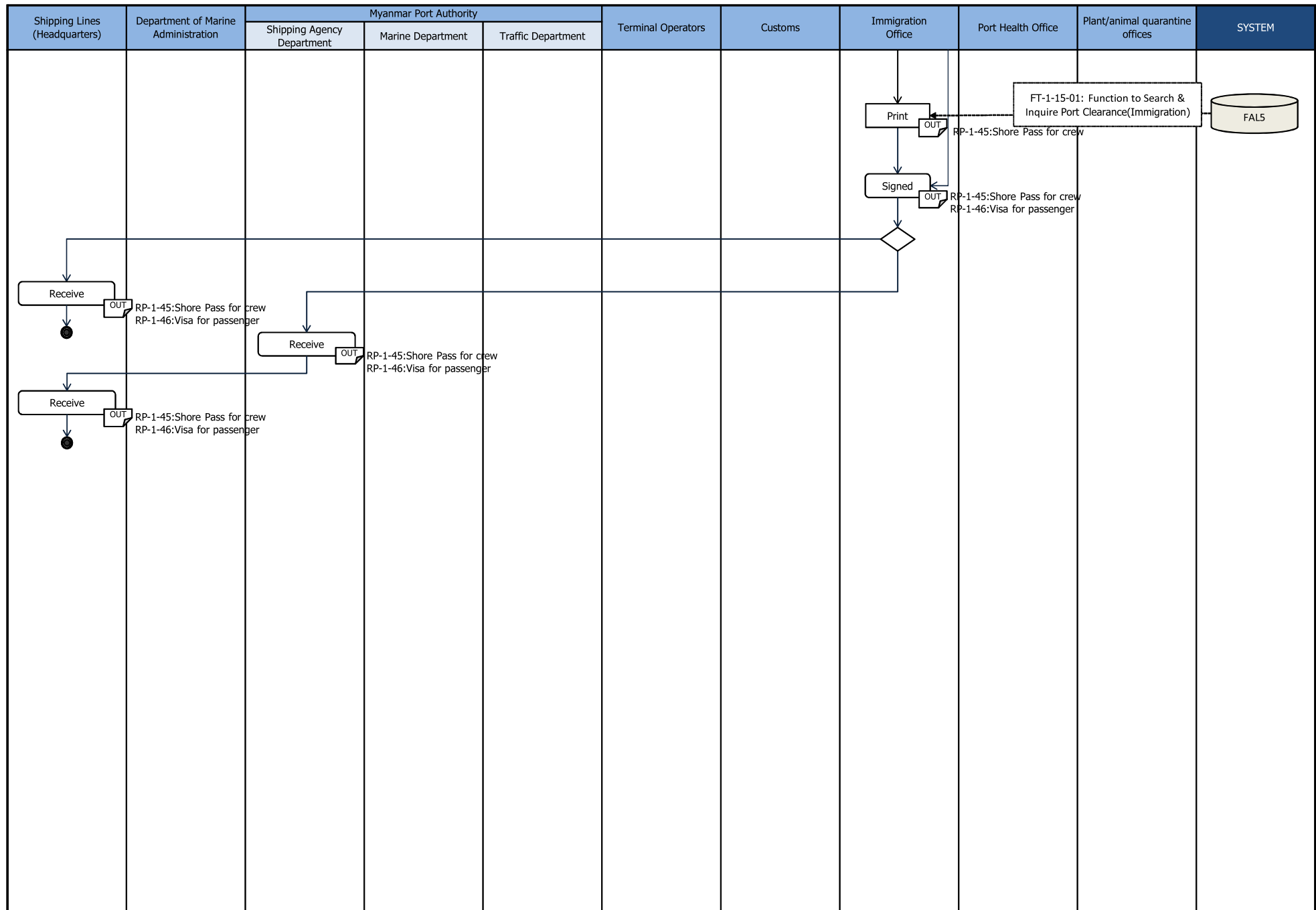
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-4-3	2014/10/23	2015/2/18	On Arrival (Customs declaration of a ship chandlery and a carrying article)
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Port Clearance	Custom	





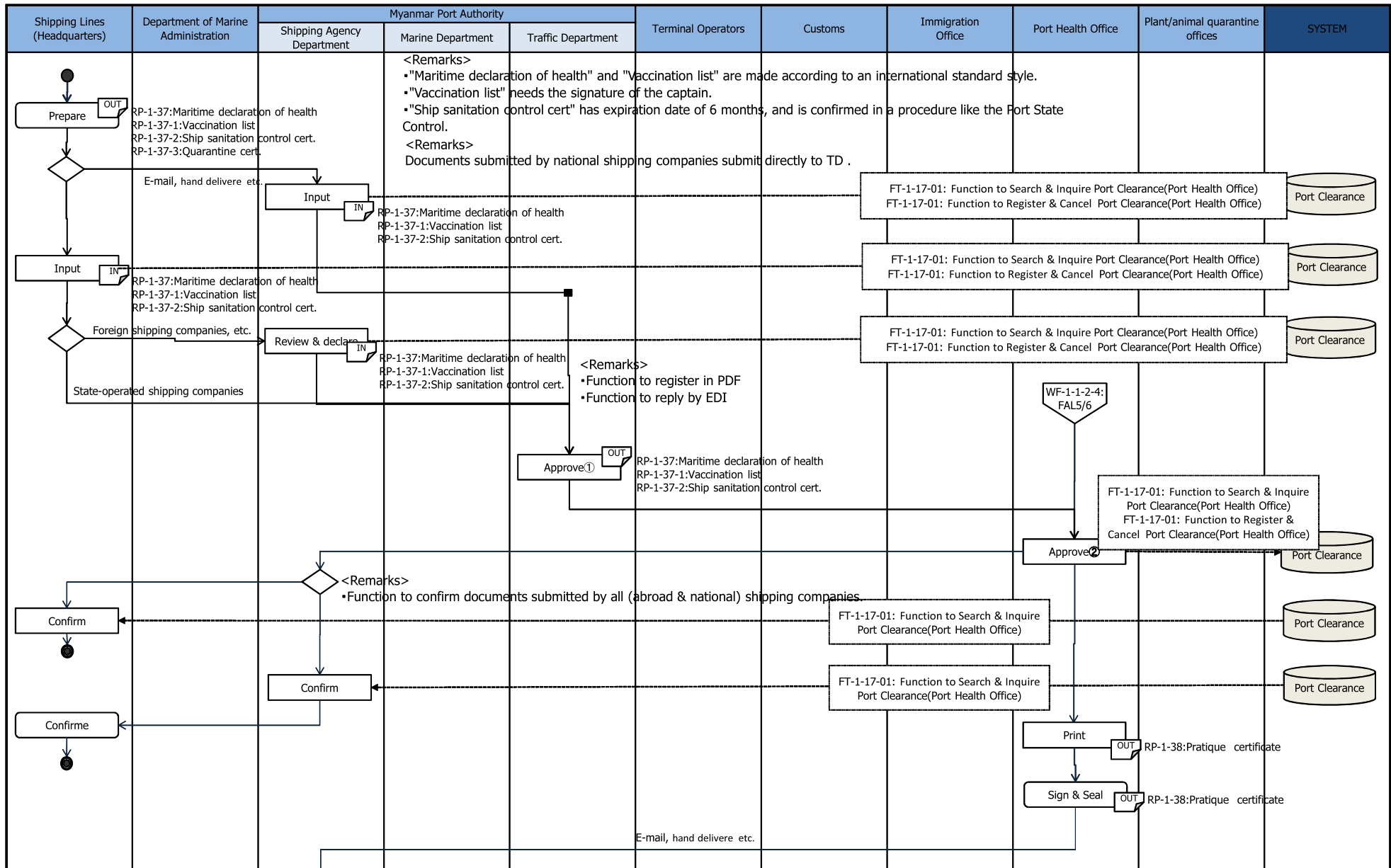
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-4-4	2014/10/23	2015/2/18	On Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Port Clearance	Immigration	

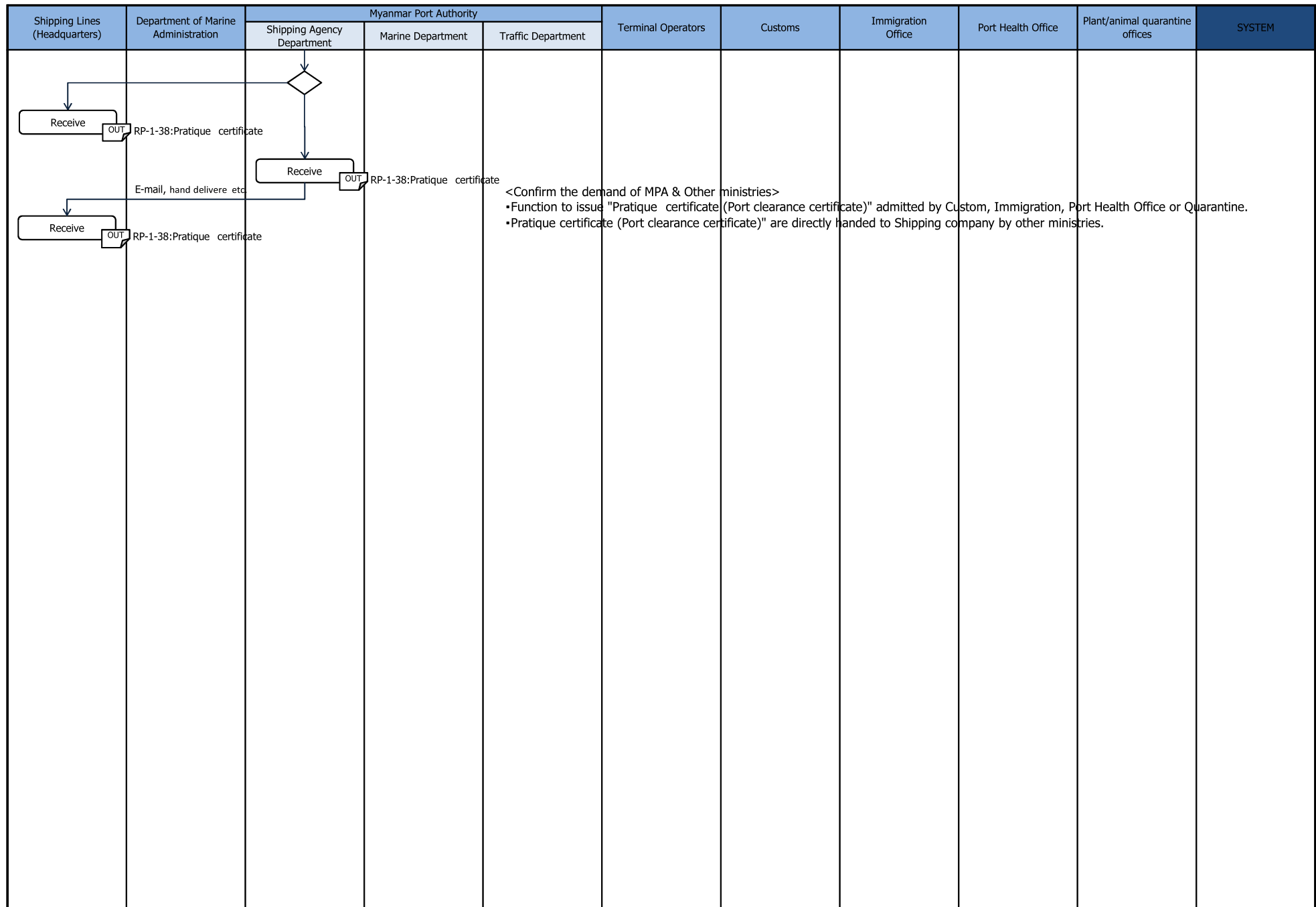




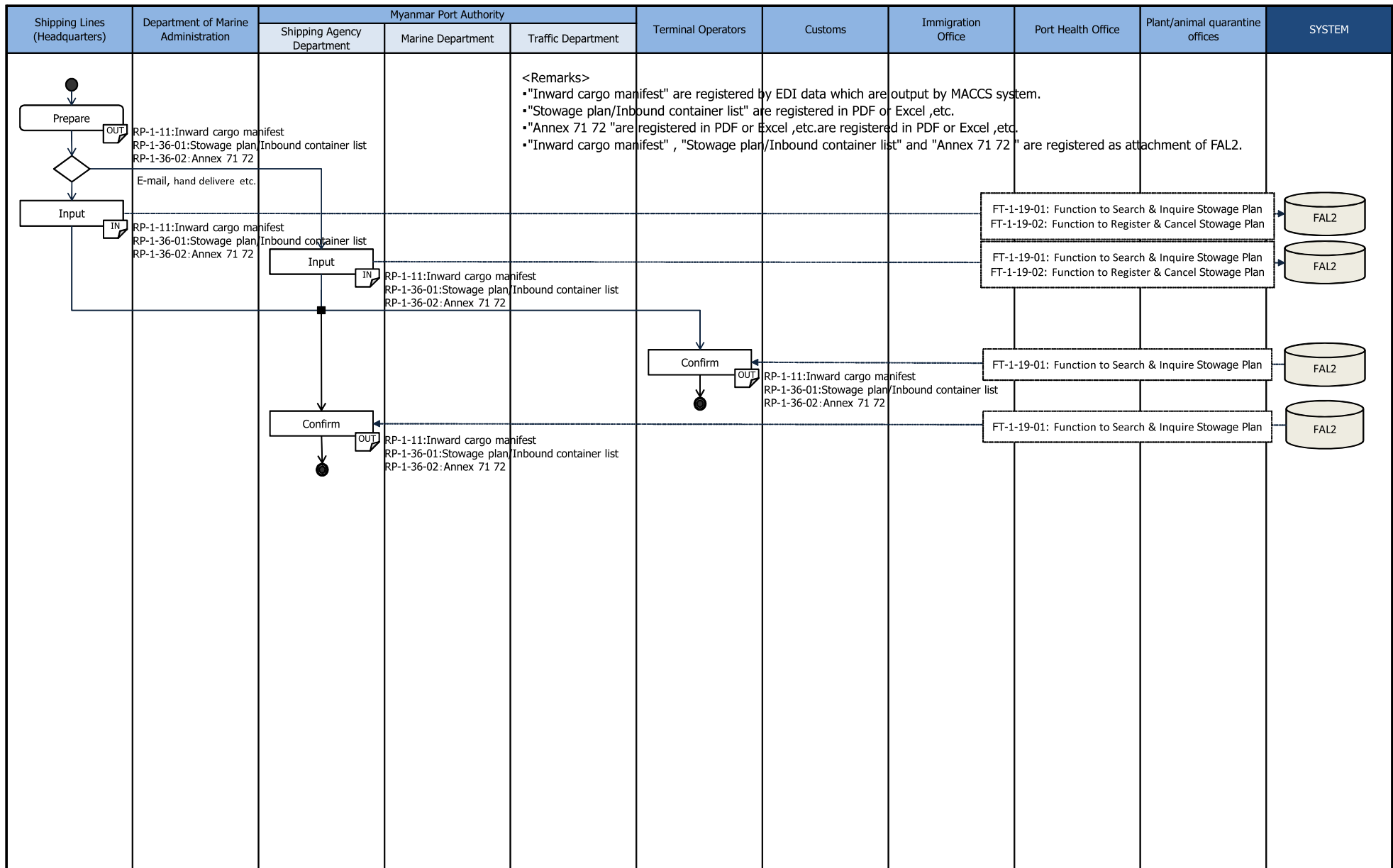
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-4-5	2014/10/23	2015/2/18	On Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Port Clearance	Port Health Office	

<Remarks>
There is no need that this procedure is performed by EDI, but Prepare the function to register document

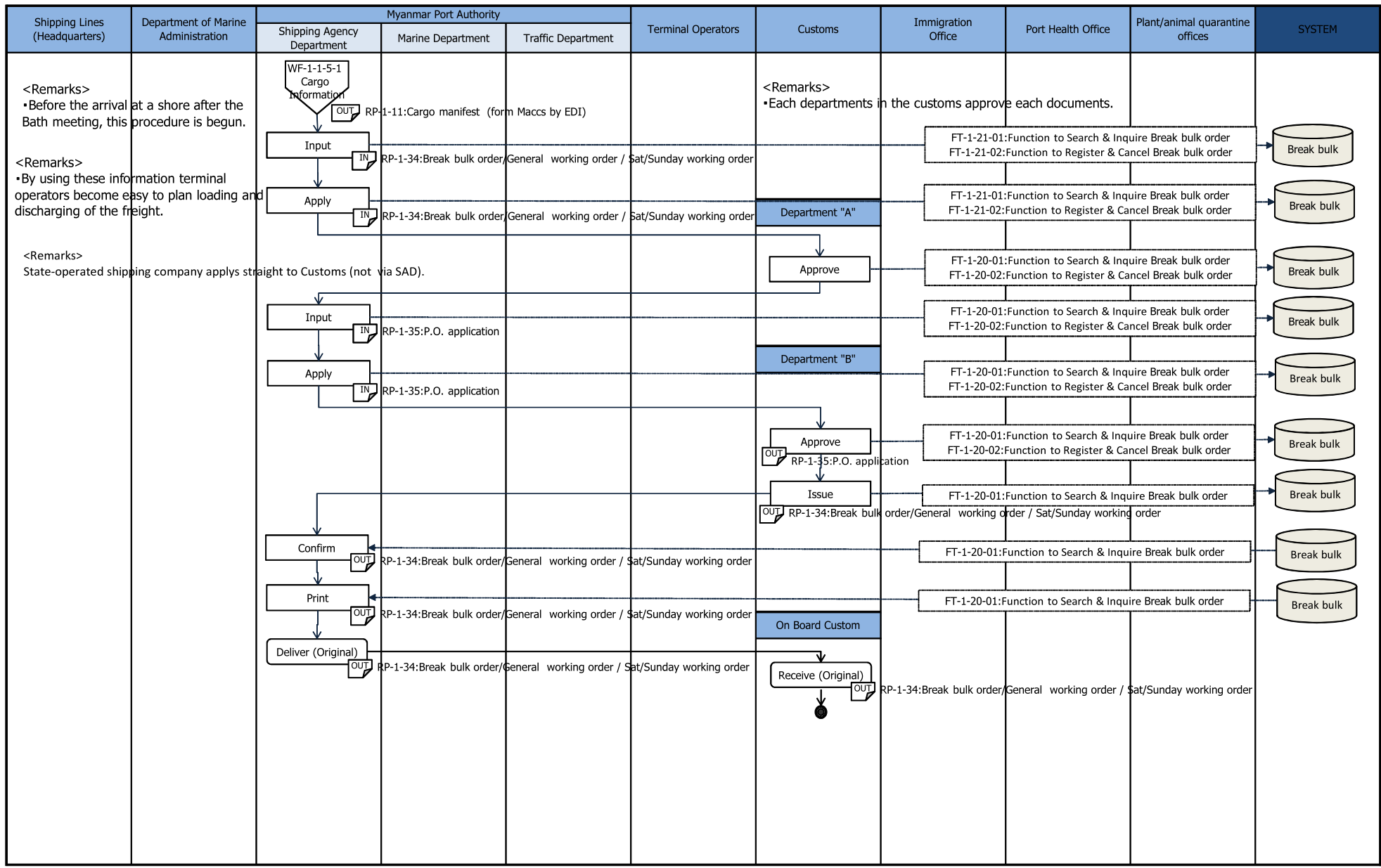




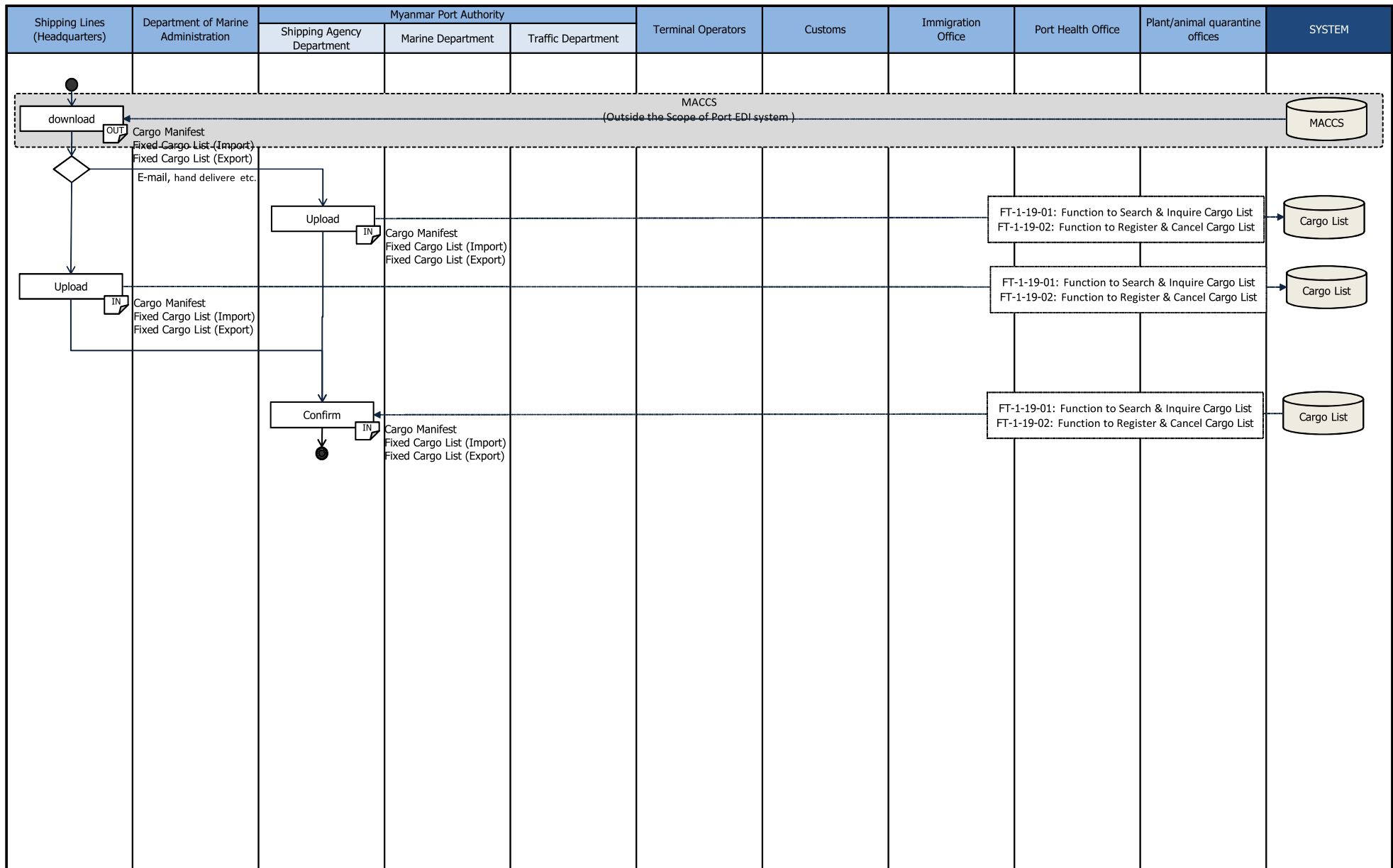
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-5-1	2014/10/23	2015/2/18	Before Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Cargo Information	Stowage Information	



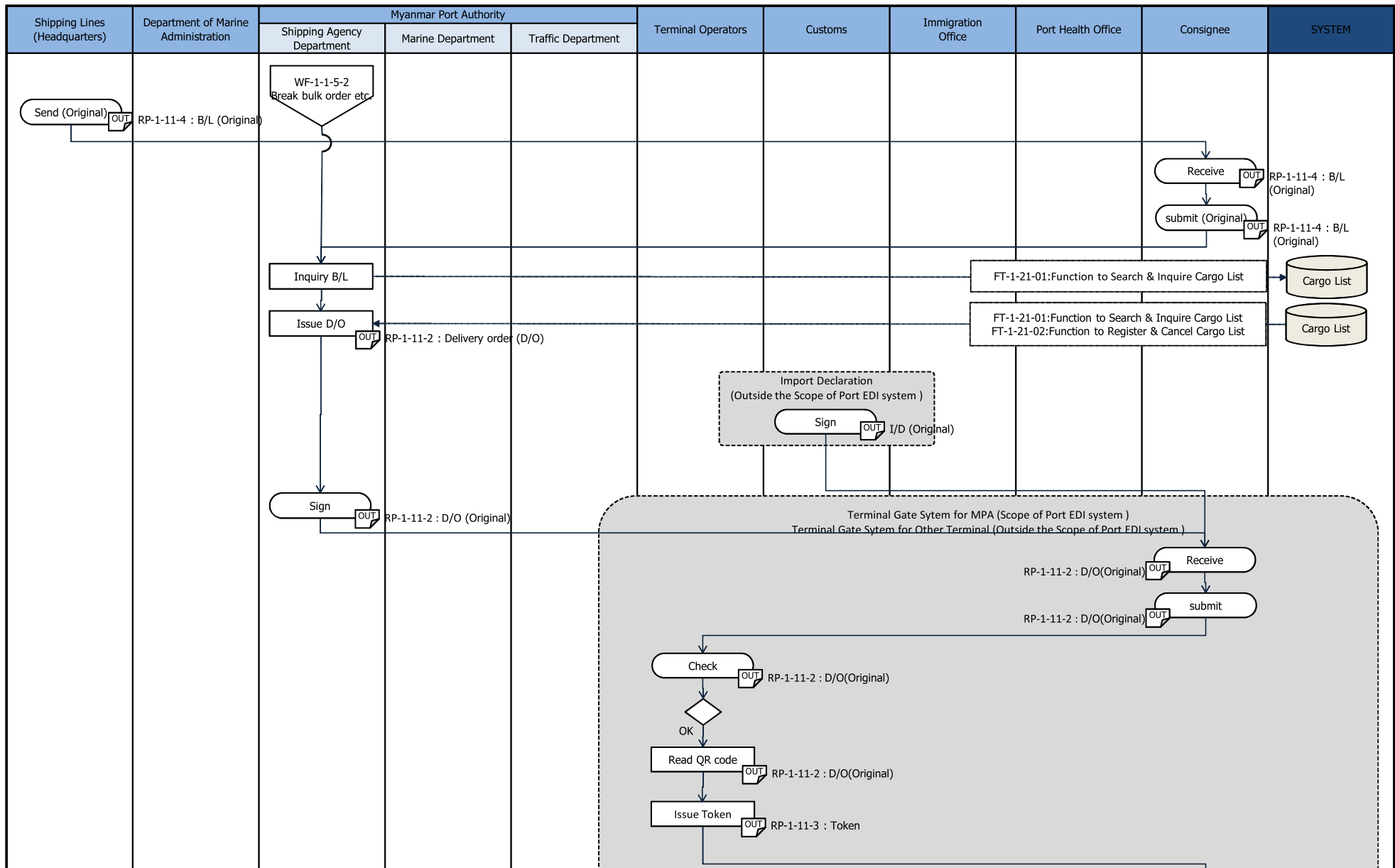
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-5-2	2014/10/23	2014/12/8	On Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Cargo Information	Break bulk order etc.	

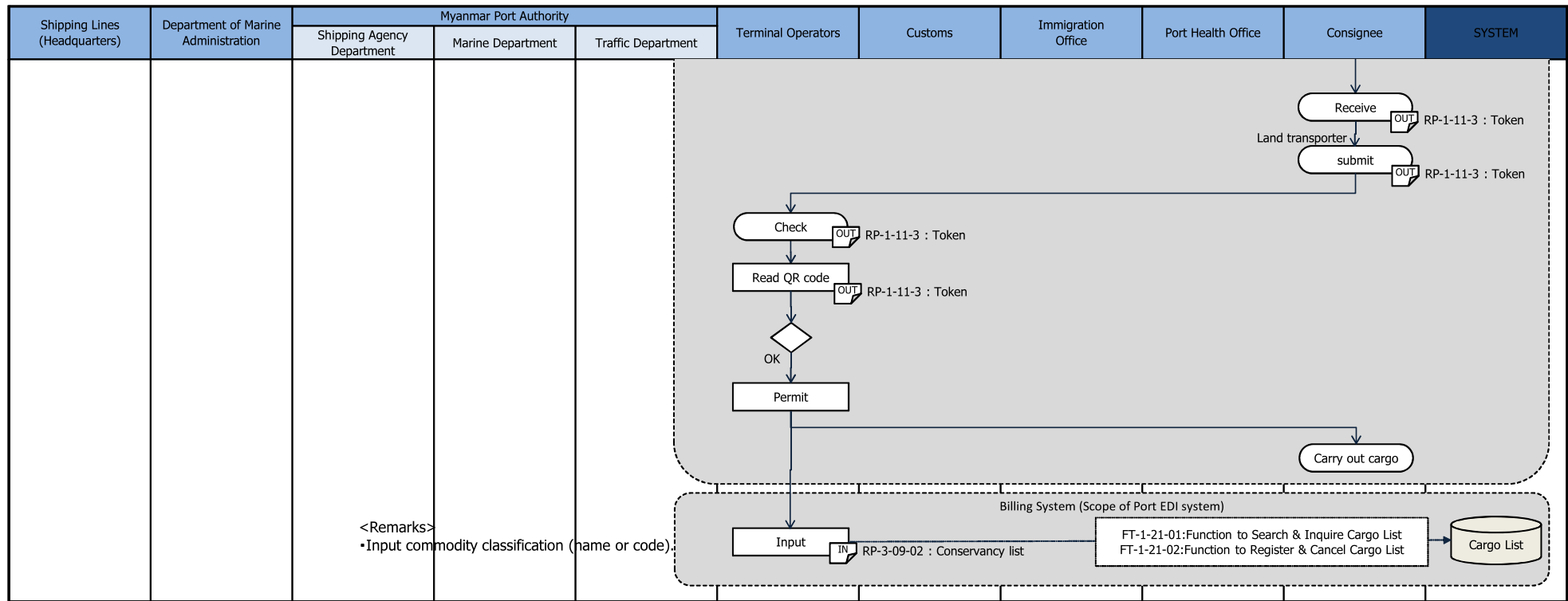


Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-5-3	2015/3/1	—	cargo manifest : Before arrival ~ 24hs after arrival other information : Before departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Cargo Information	Cargo List	

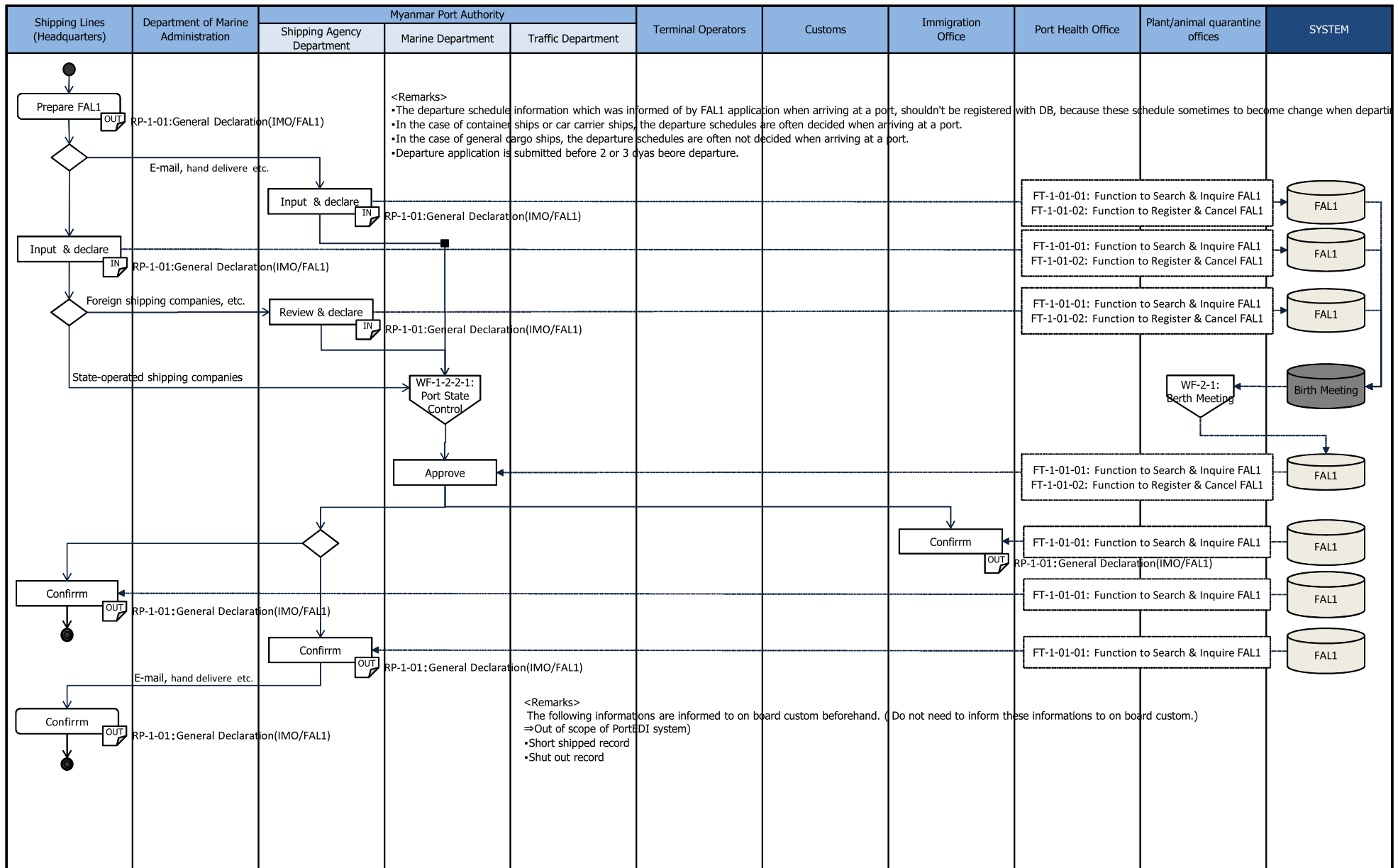


Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-1-5-4	2015/3/1	2015/6/12	After Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Arrival	Cargo Information	Delivery Order	

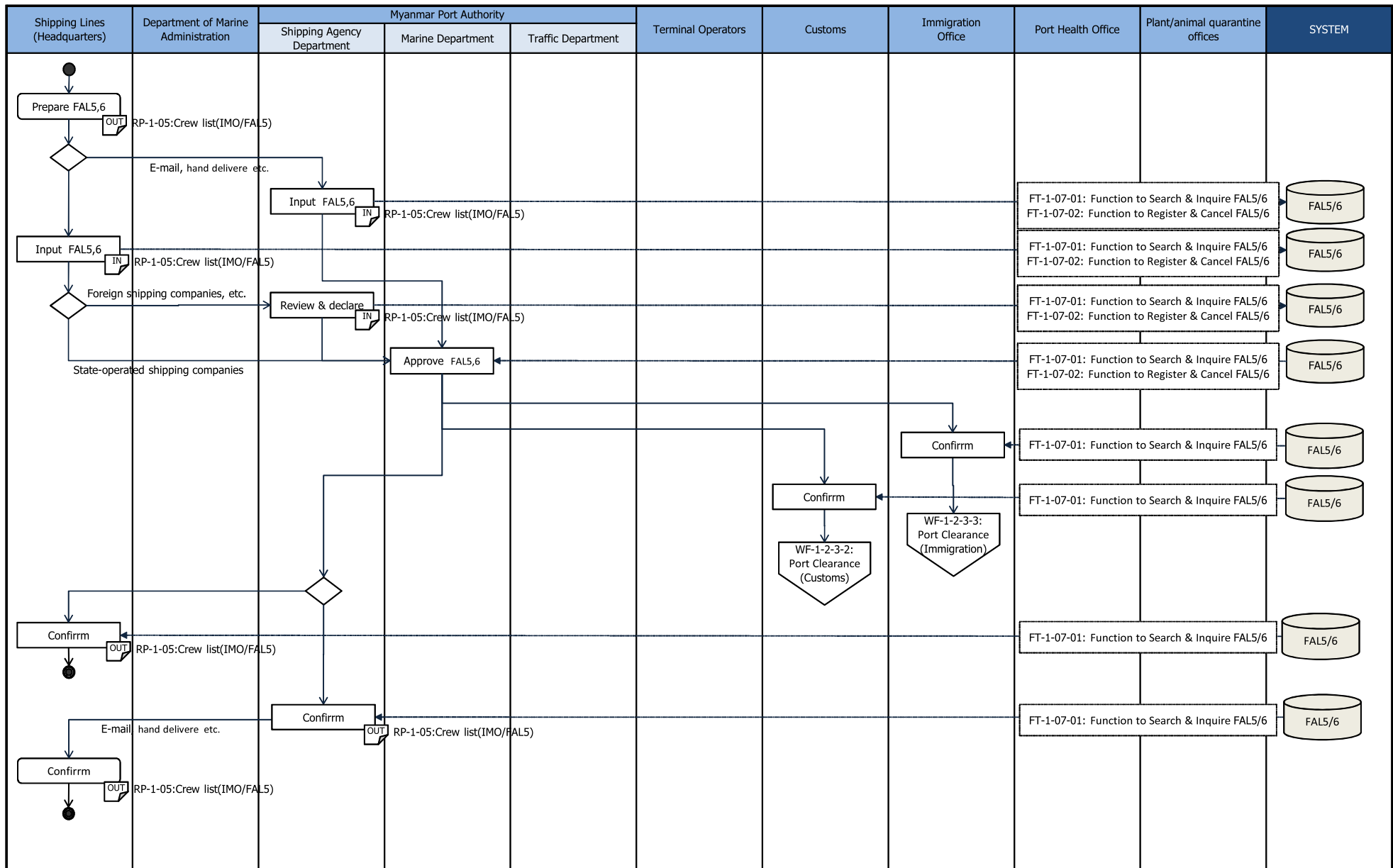




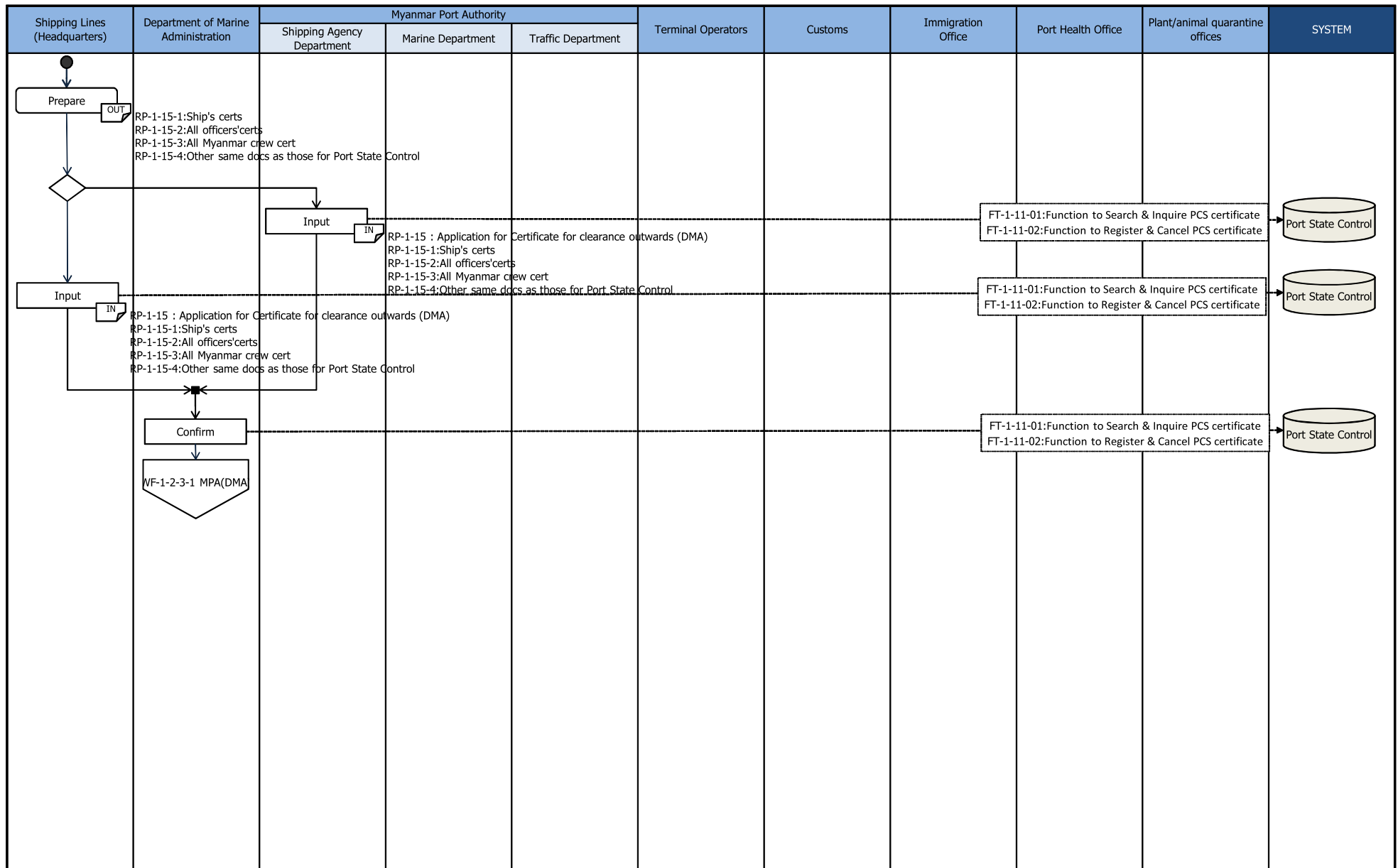
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-1-2-1-1	2014/10/23	—	Before departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Departure	Application	FAL1	



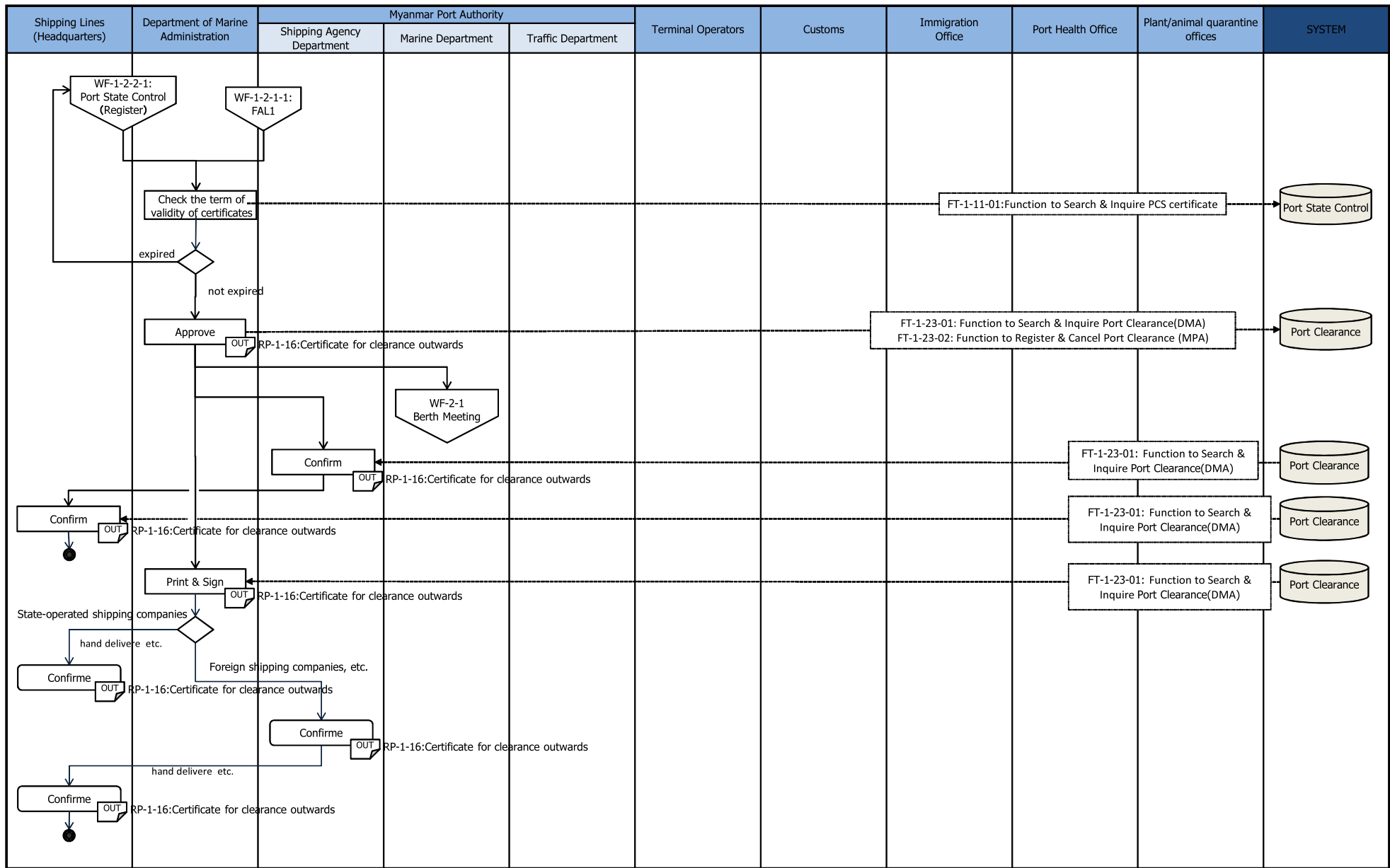
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-2-1-2	2014/10/23	—	Before departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Departure	Application	FAL5/6	



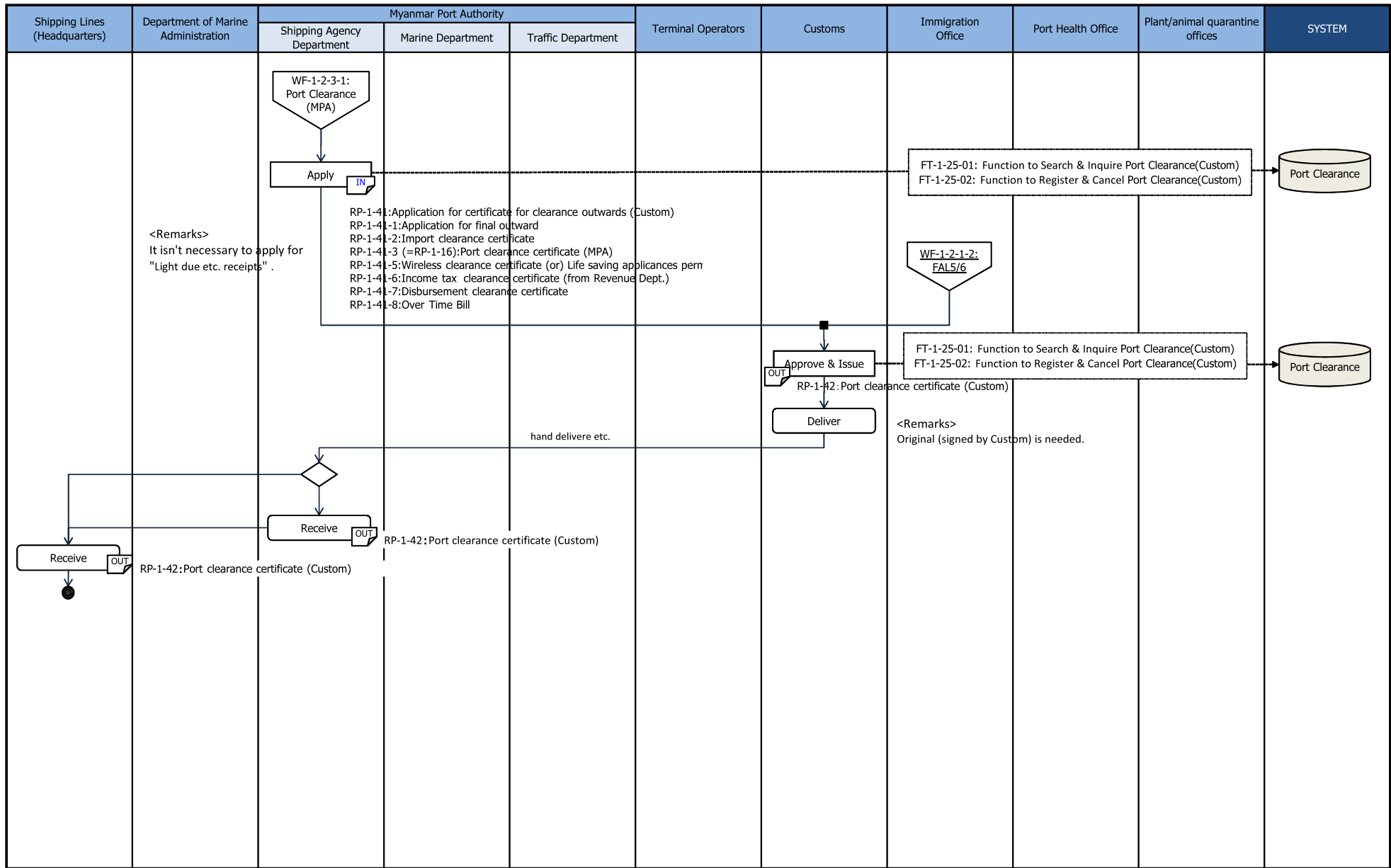
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-1-2-2-1	2014/10/23	—	Any time Before departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Departure	Port State Control	Port State Control (regist)	



Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-2-3-1	2014/10/23	2015/3/2	Before Departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Departure	Port Clearance	MPA(DMA)	

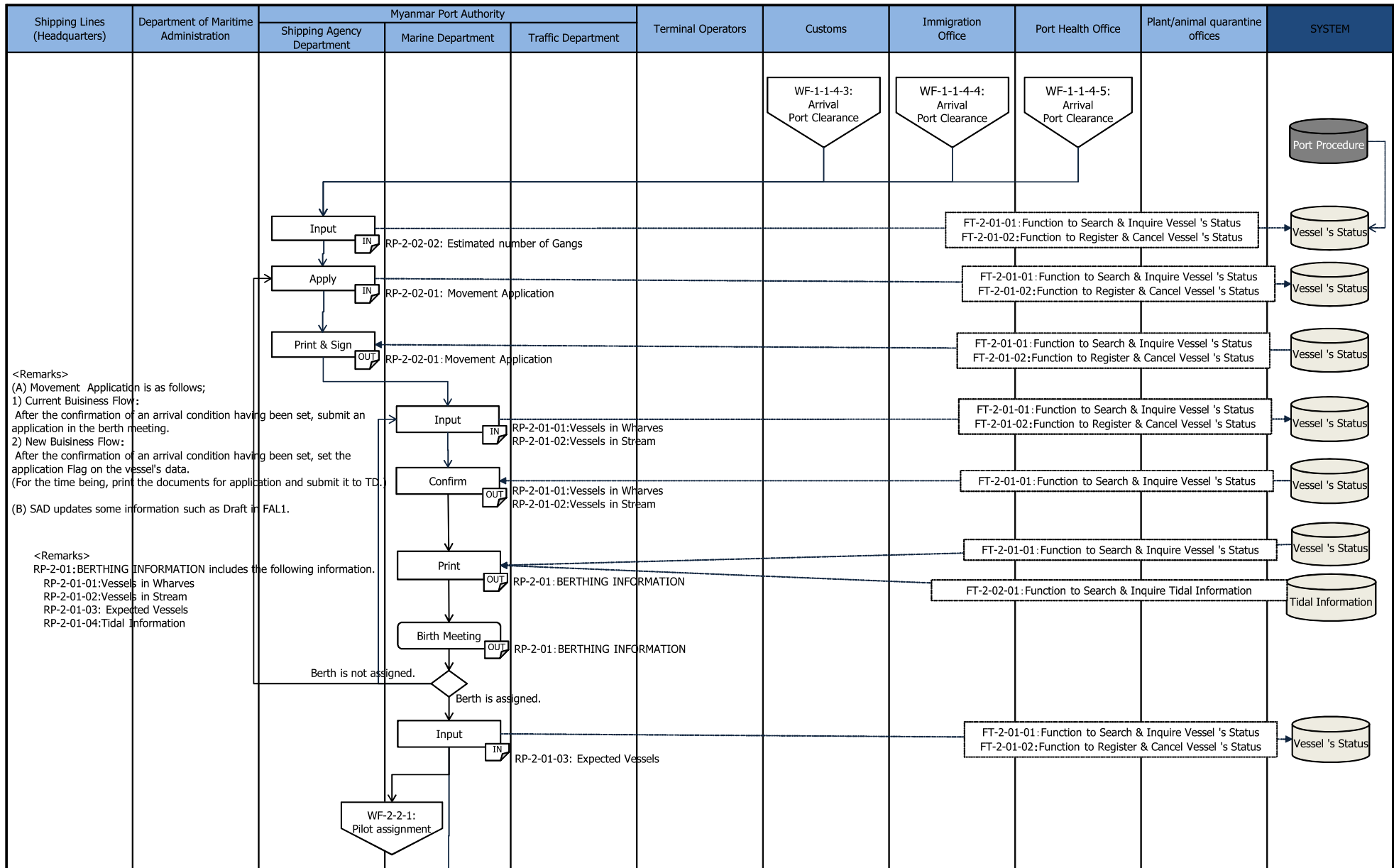


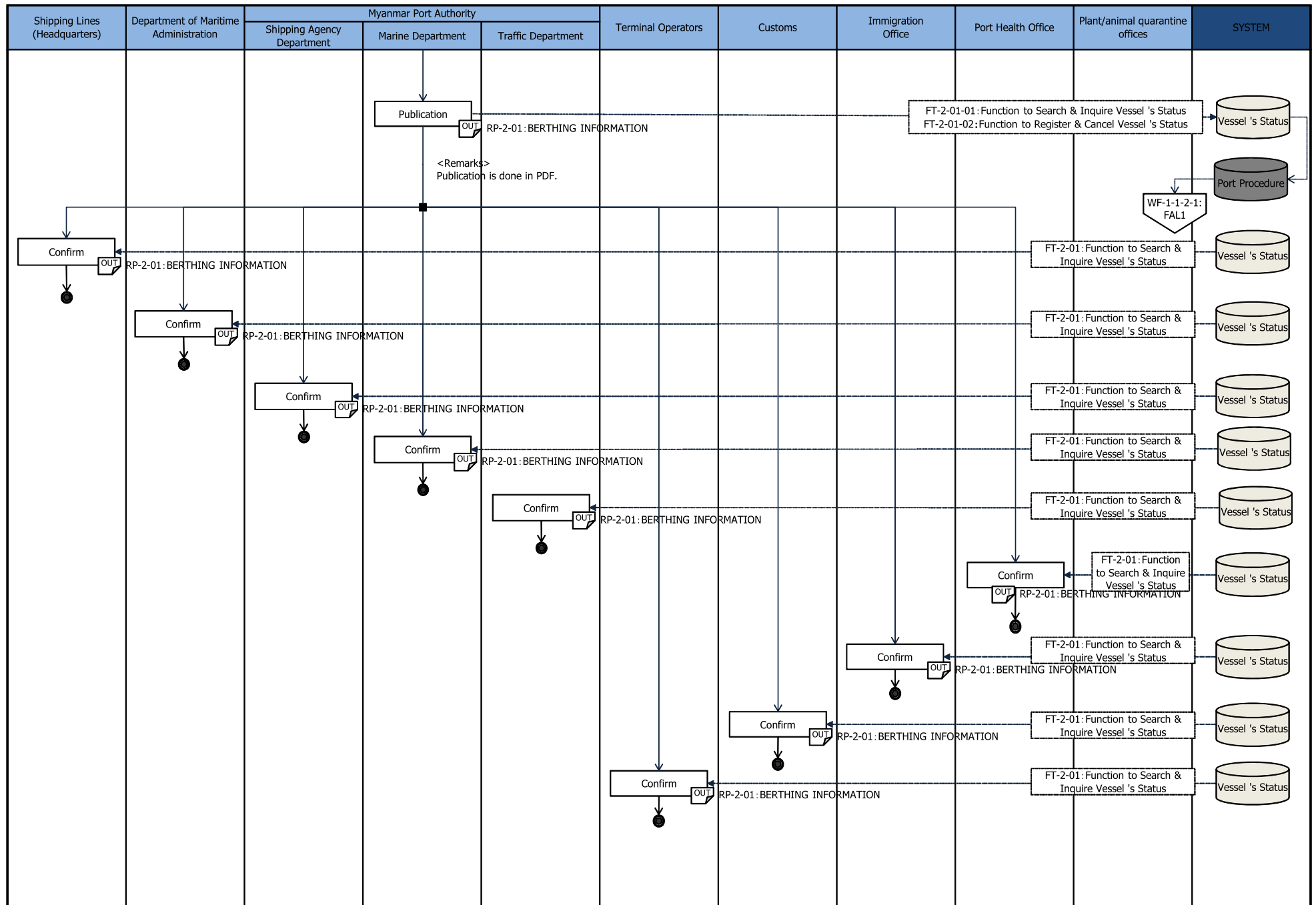
Name of System	Work Flow	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-1-2-3-2	2014/10/23	—	Before departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Port Clearance Procedures	Departure	Port Clearance	Custom	



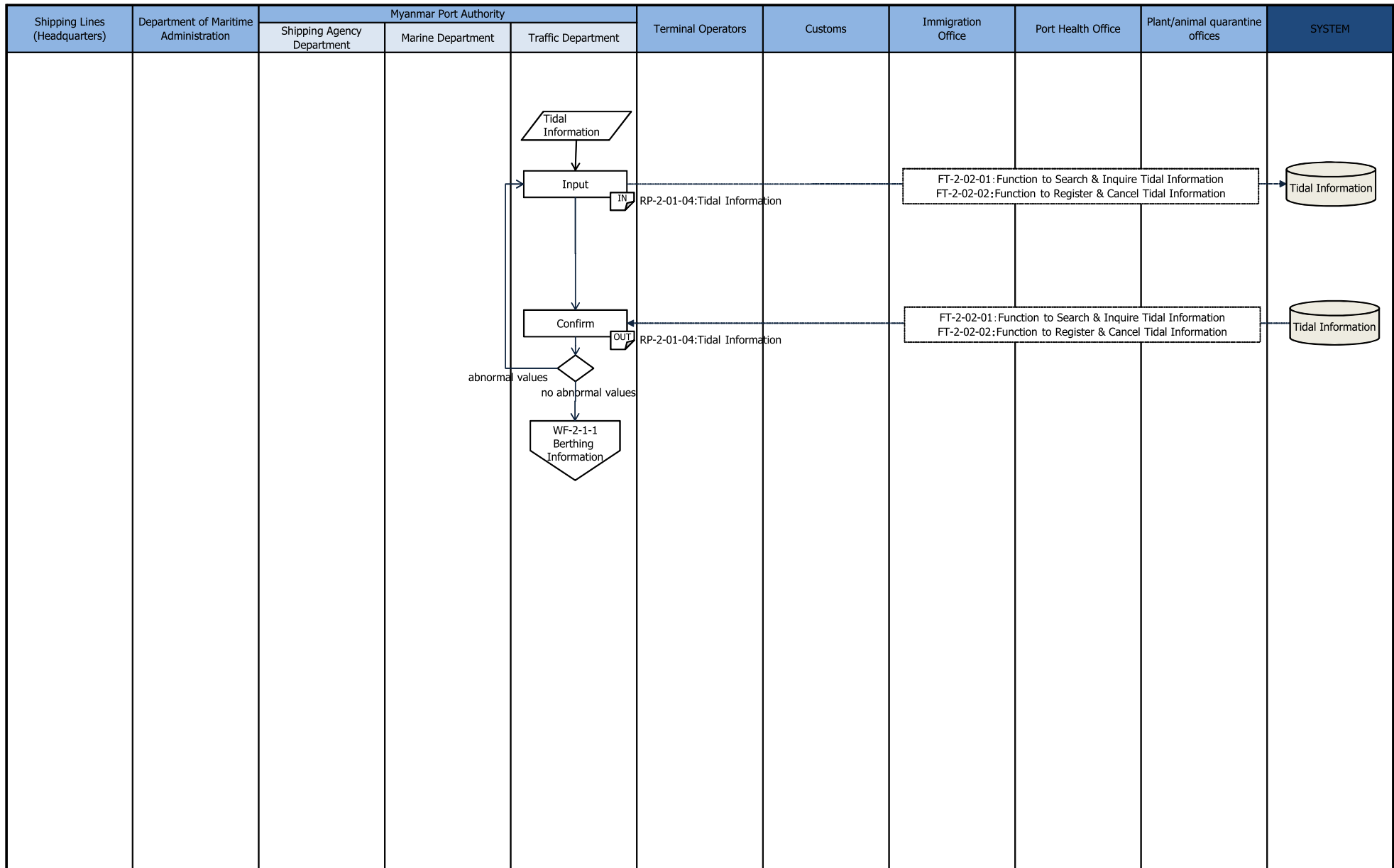
7.1.3. パース会議業務フロー図

Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-2-1-1	2014/10/28	2015/2/27	Daily
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Berth Allocation	Berth Meeting	Berthing Information	—	

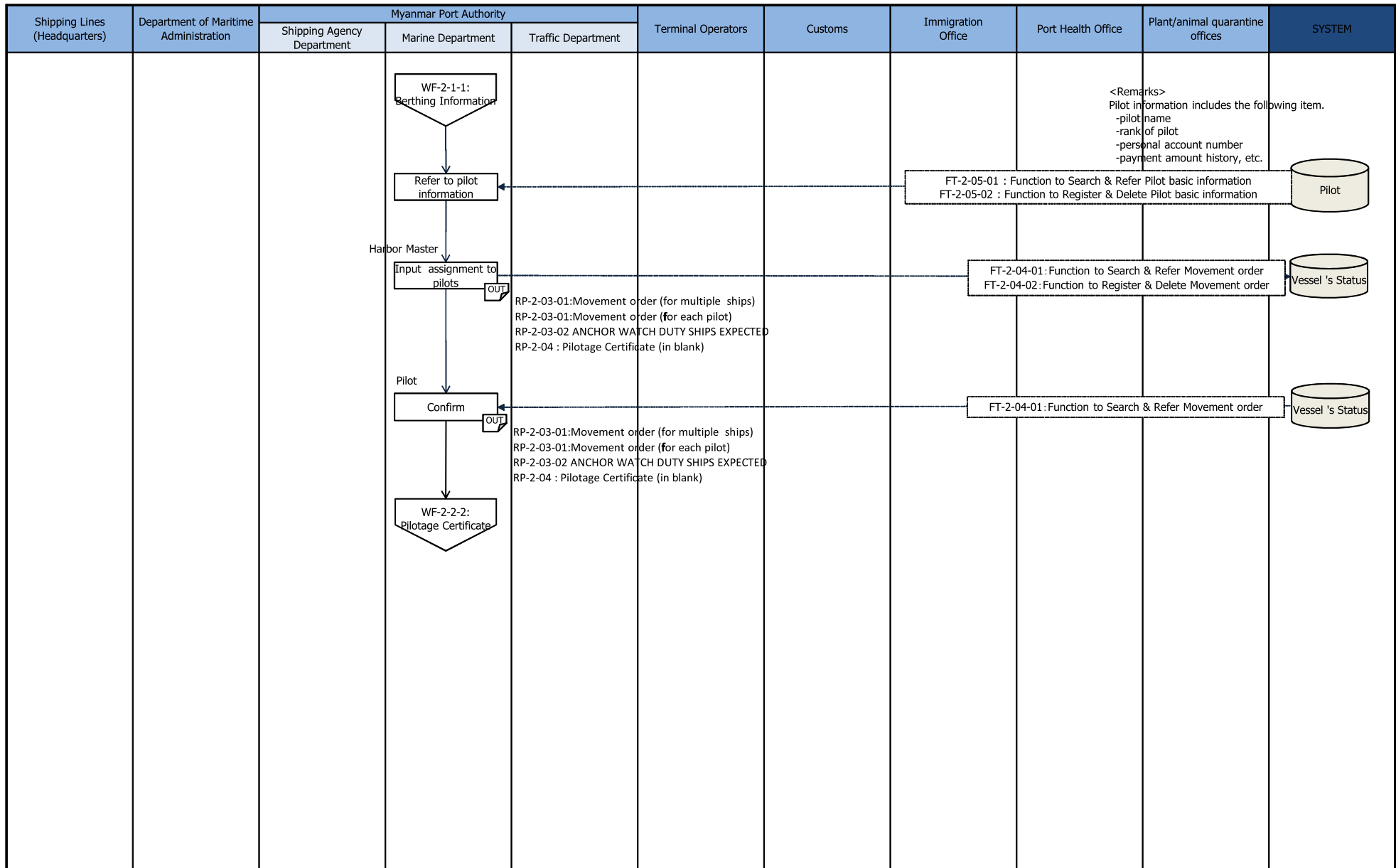




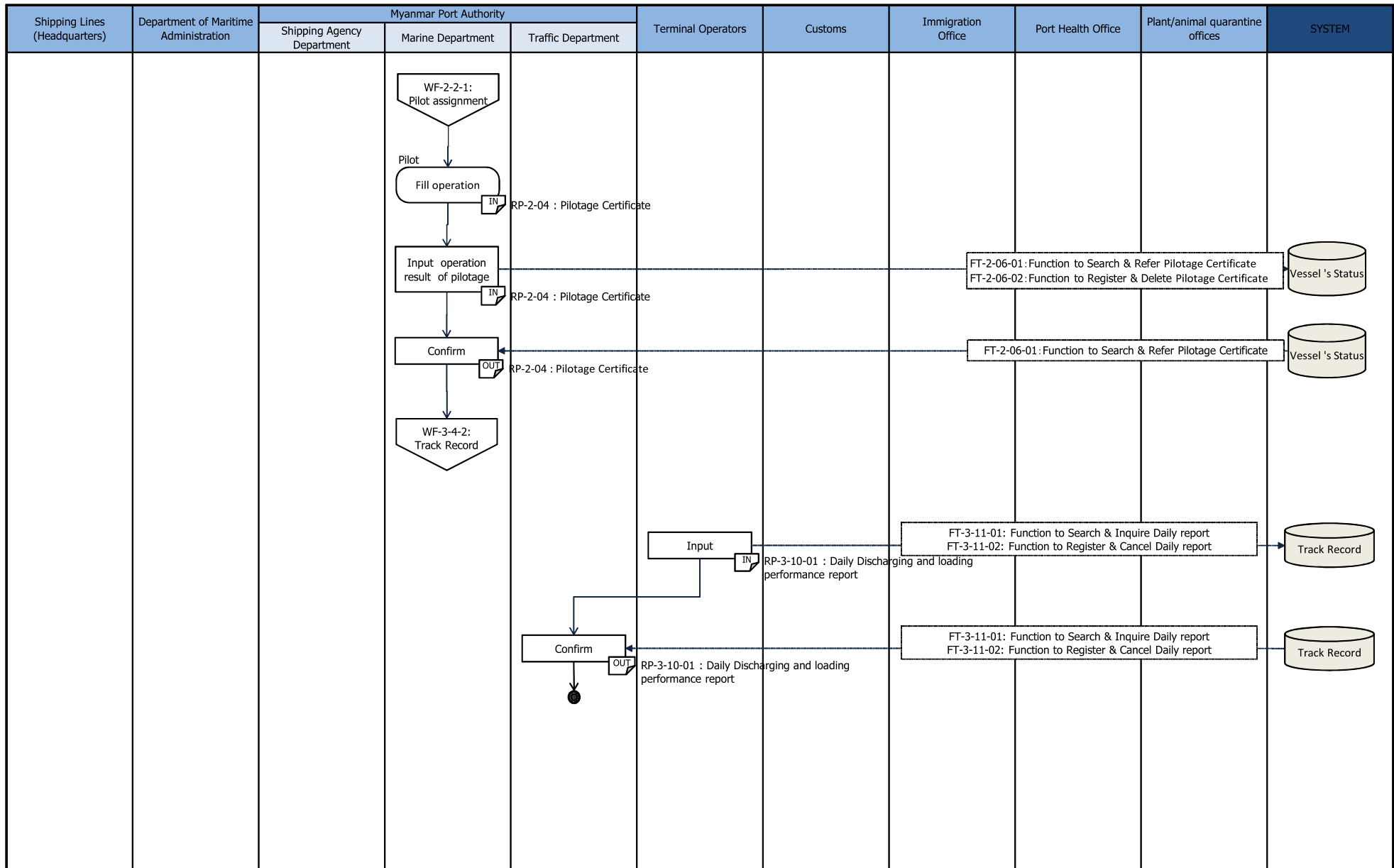
Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-2-1-2	2014/11/12	—	Monthly
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Berth Allocation	Berth Meeting	Tidal Information	—	



Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-2-2-1	2015/4/22	2015/2/27	Daily
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Berth Allocation	Movement Order	Pilot assignment	—	

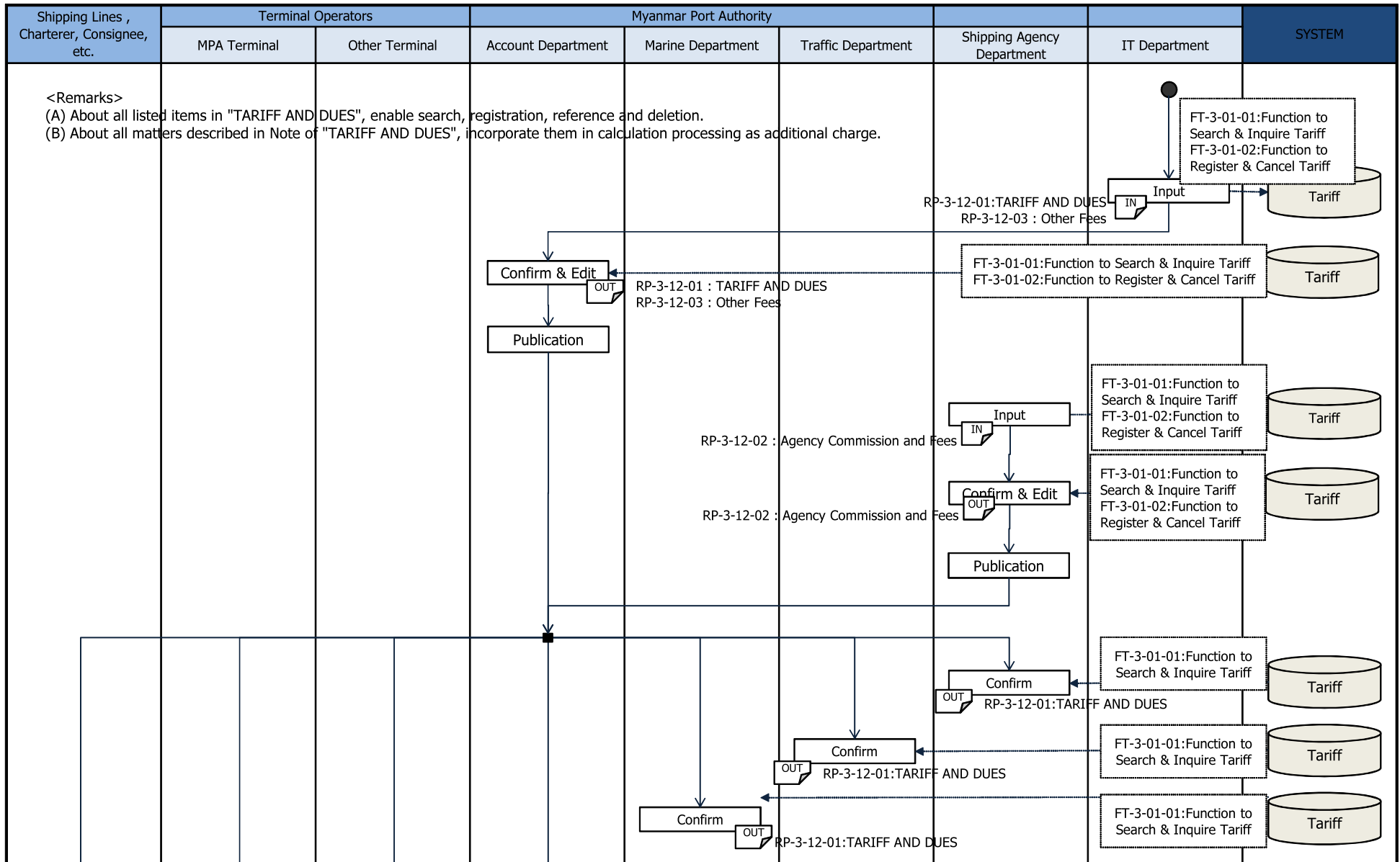


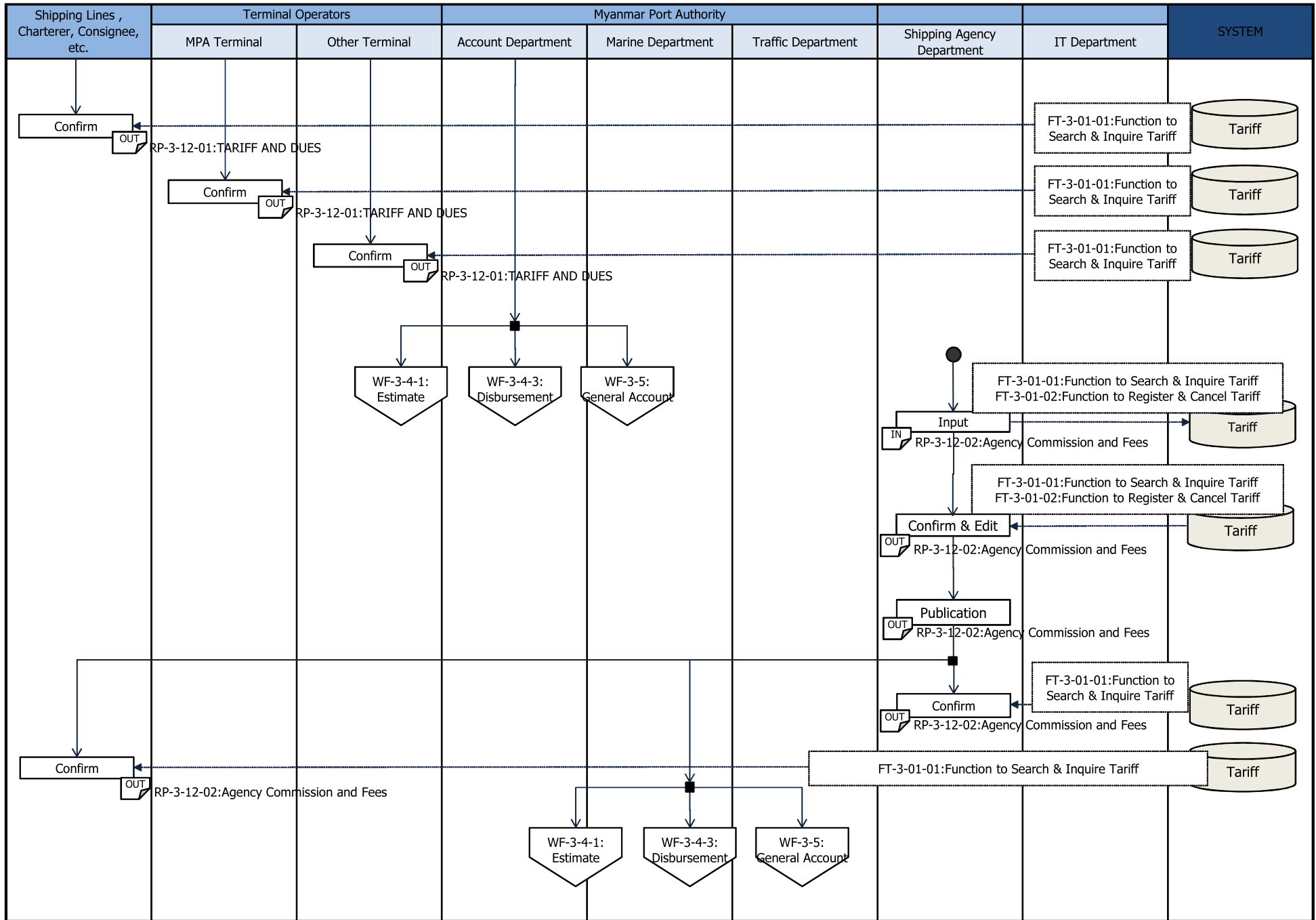
Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-2-2-2	2014/10/28	2015/2/22	Daily
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Berth Allocation	Movement Order	Pilotage Certificate	—	



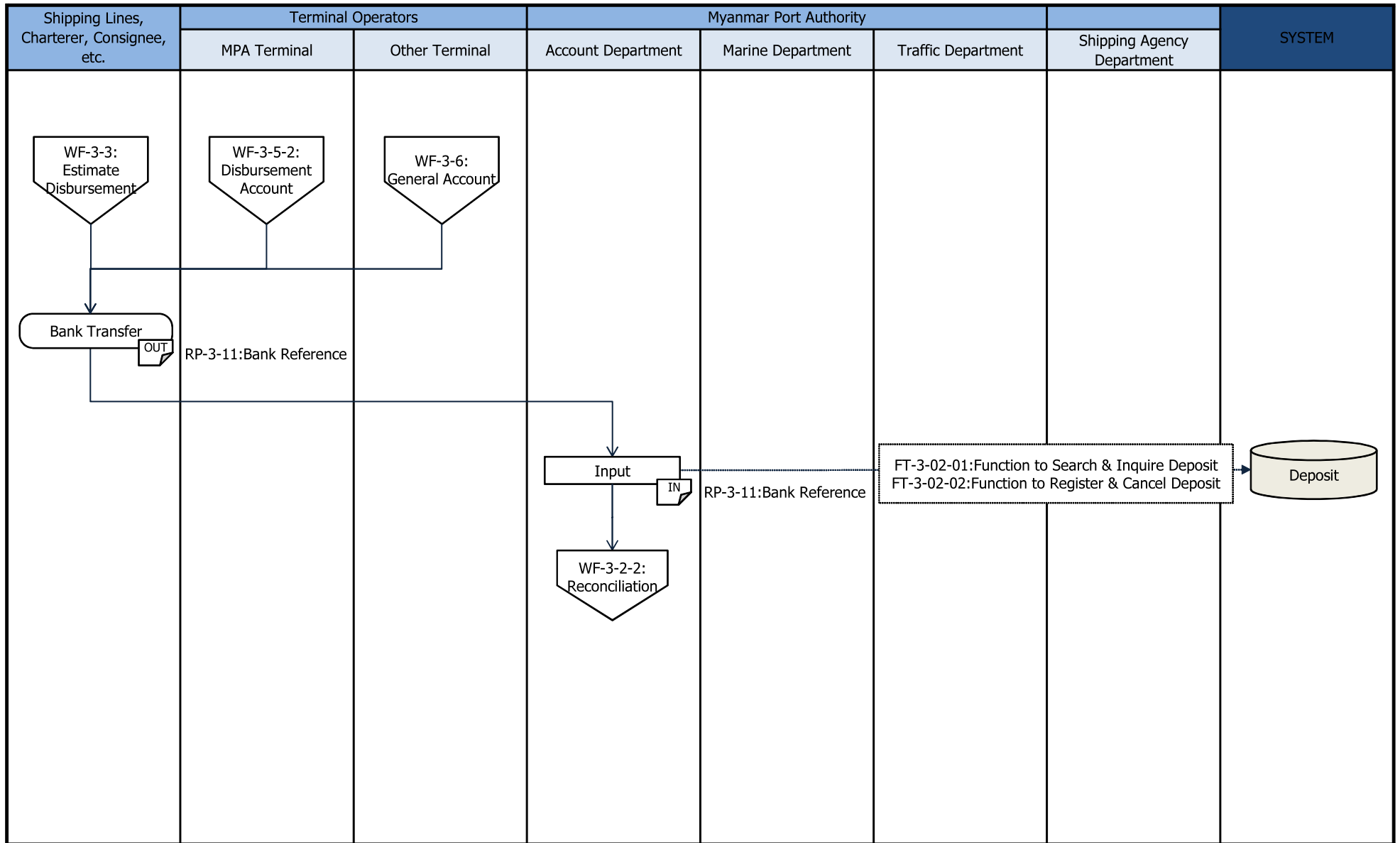
7.1.4. 請求業務フロー図

Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-1	2014/10/23	2014/12/2	When Tariff is revised
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Tariff	—	—	

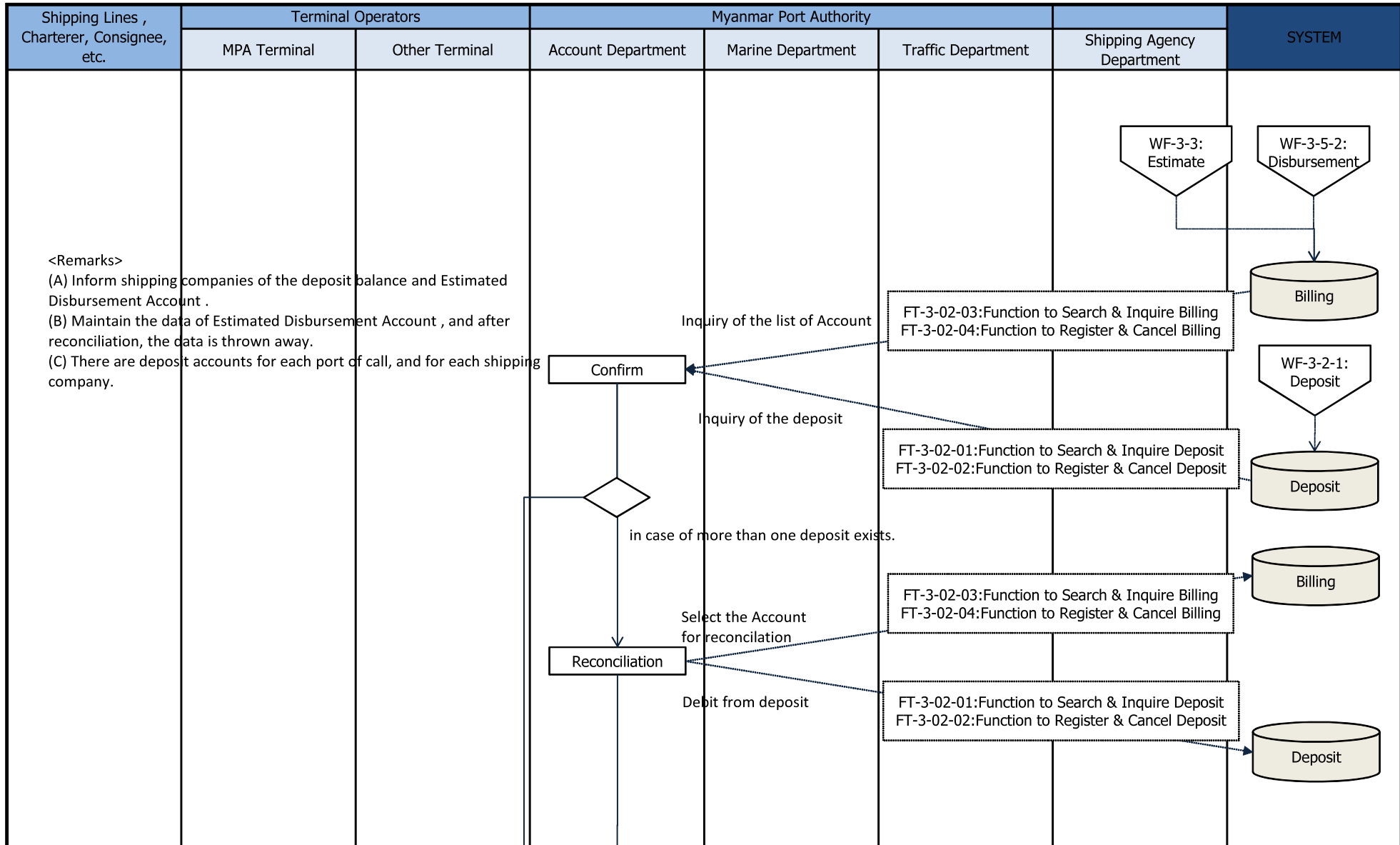


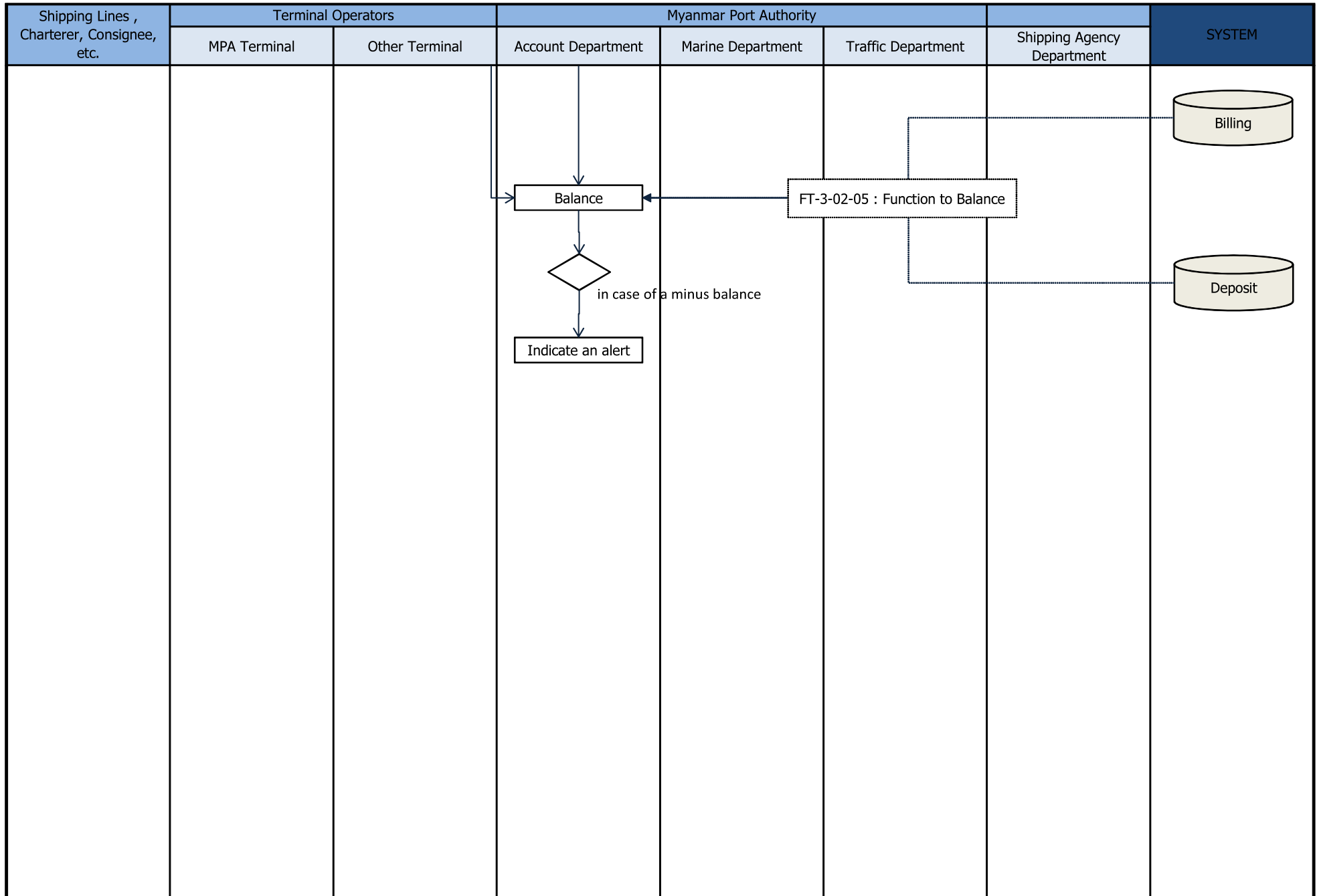


Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Buisness Process
Port EDI System	WF-3-2-1	2014/10/23	2014/12/2	any time
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Balance	Deposit	—	

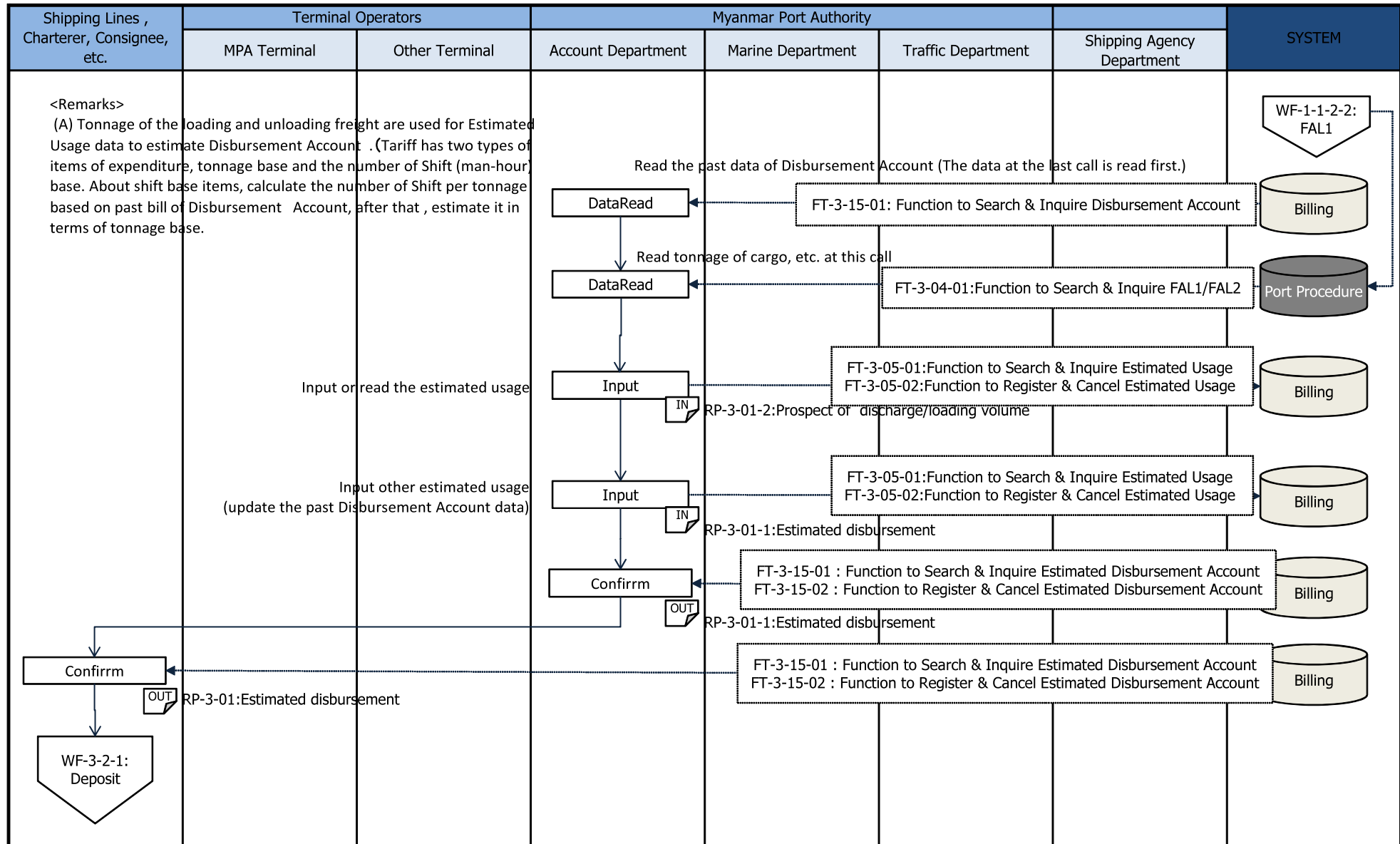


Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-2-2	2014/10/23	2014/12/2	Before Departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Balance	Reconciliation	—	

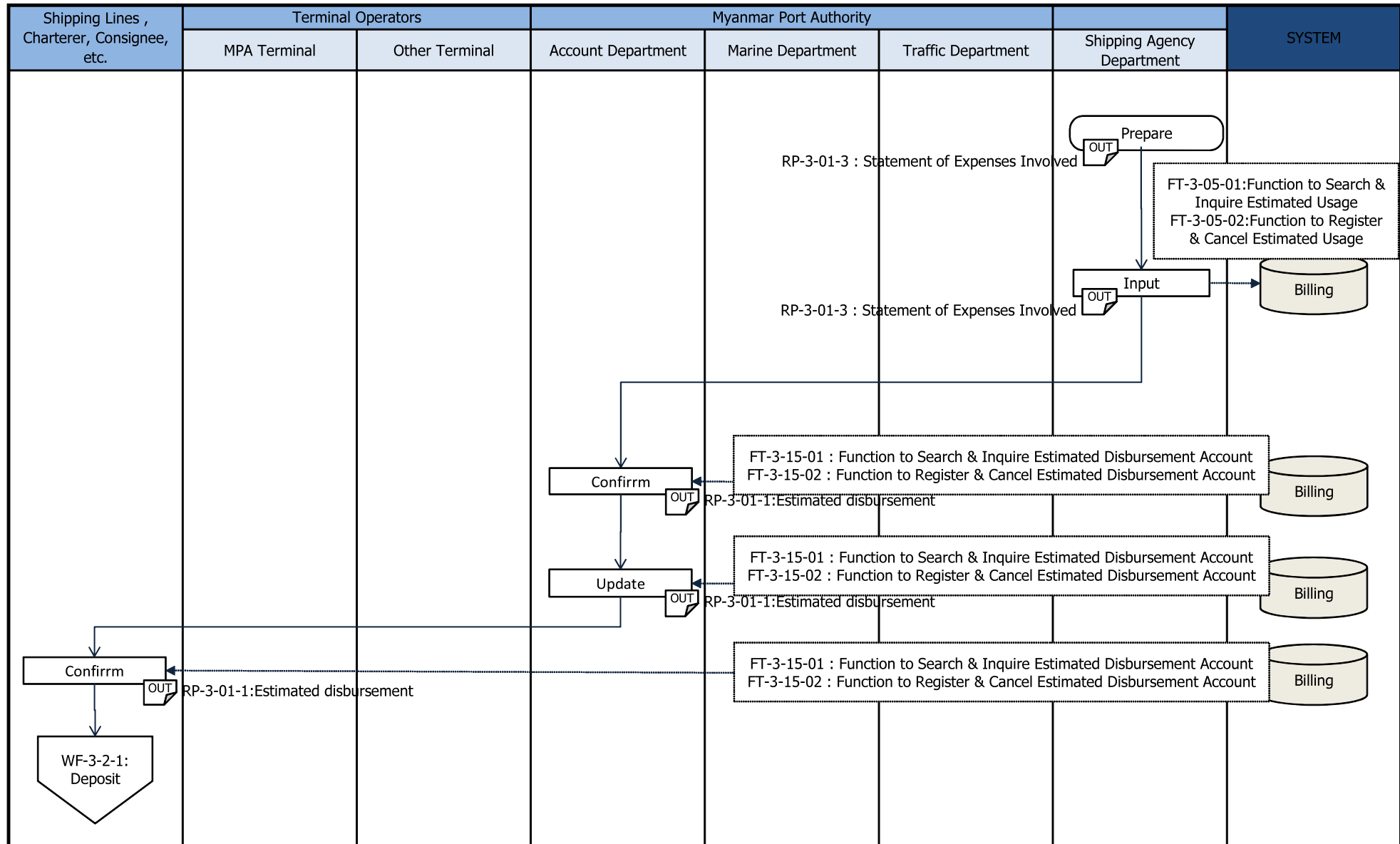




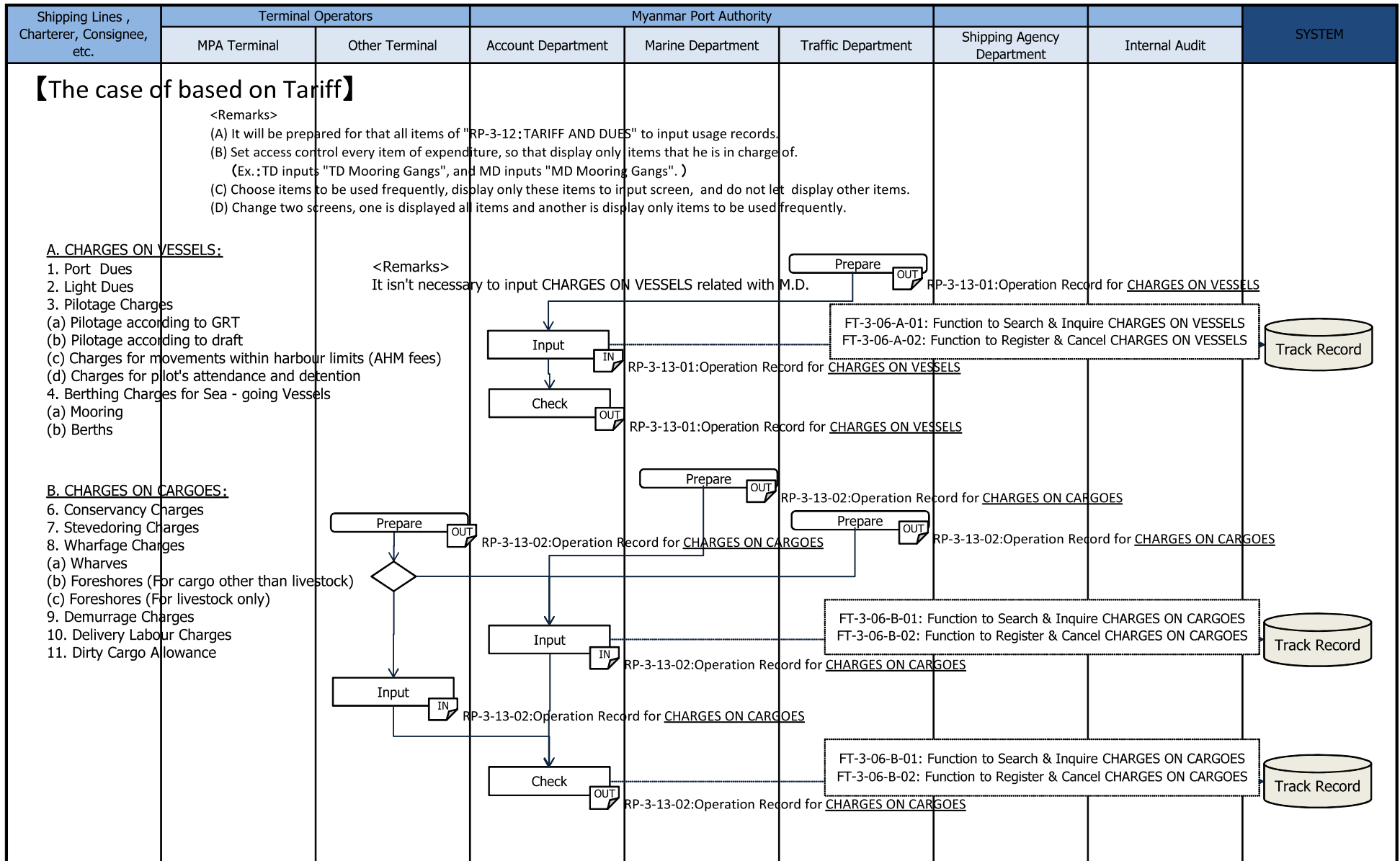
Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-3-1	2014/10/23	2014/12/2	Before Arrival
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Estimate	Estimate Disbursement	—	

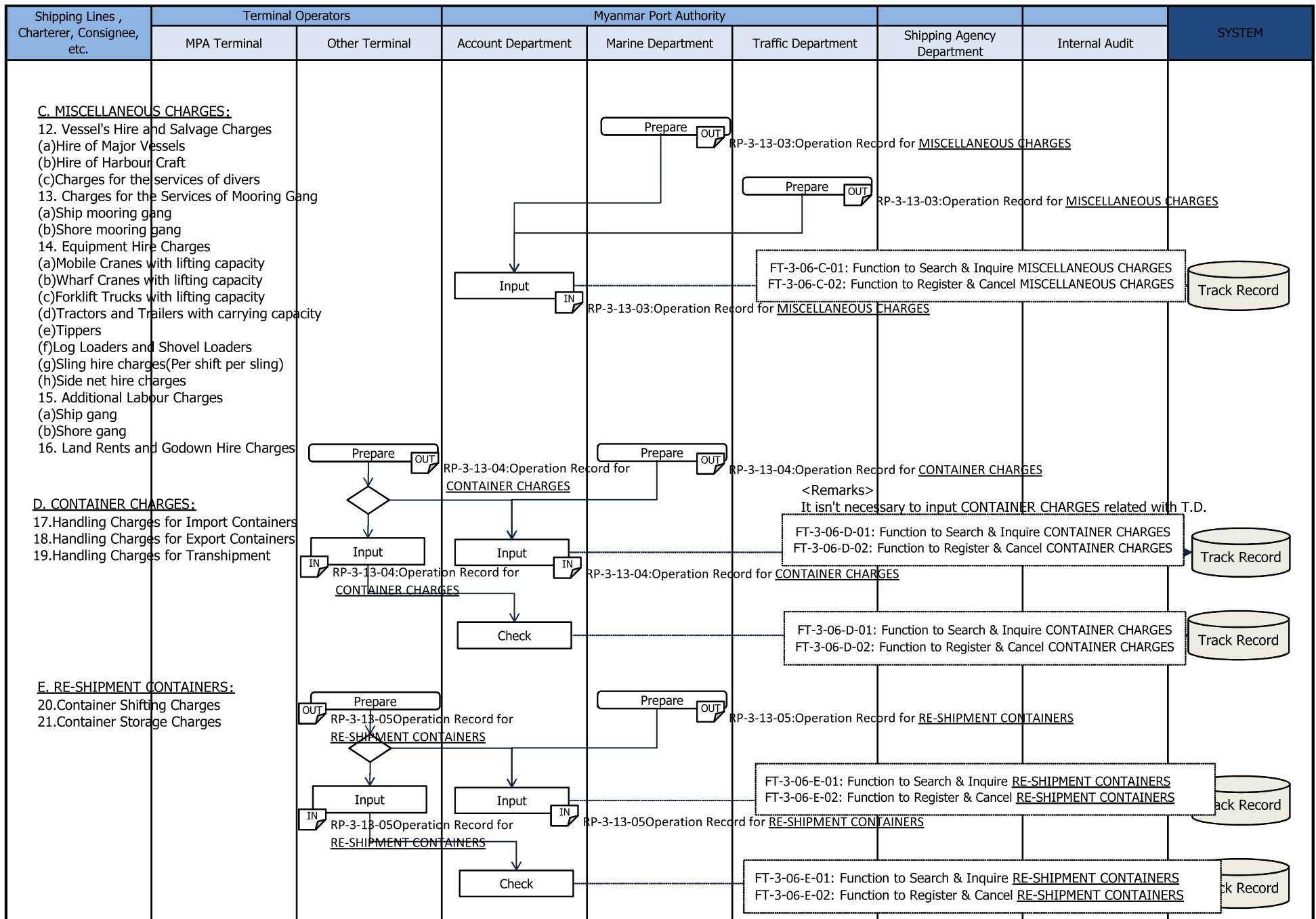


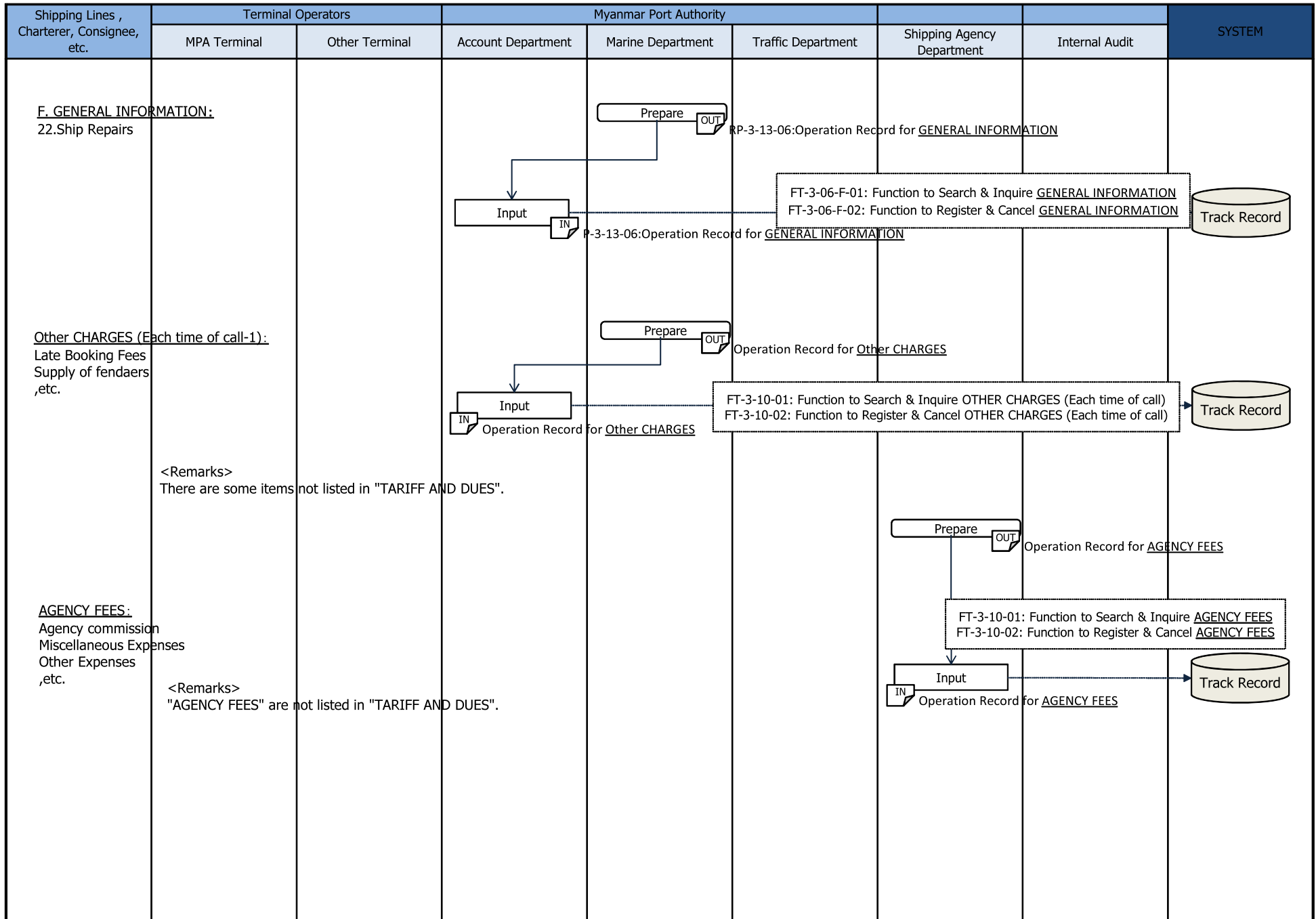
Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-3-2	2015/6/12	—	Within 4 days after departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Estimate	Estimate Disbursement	—	



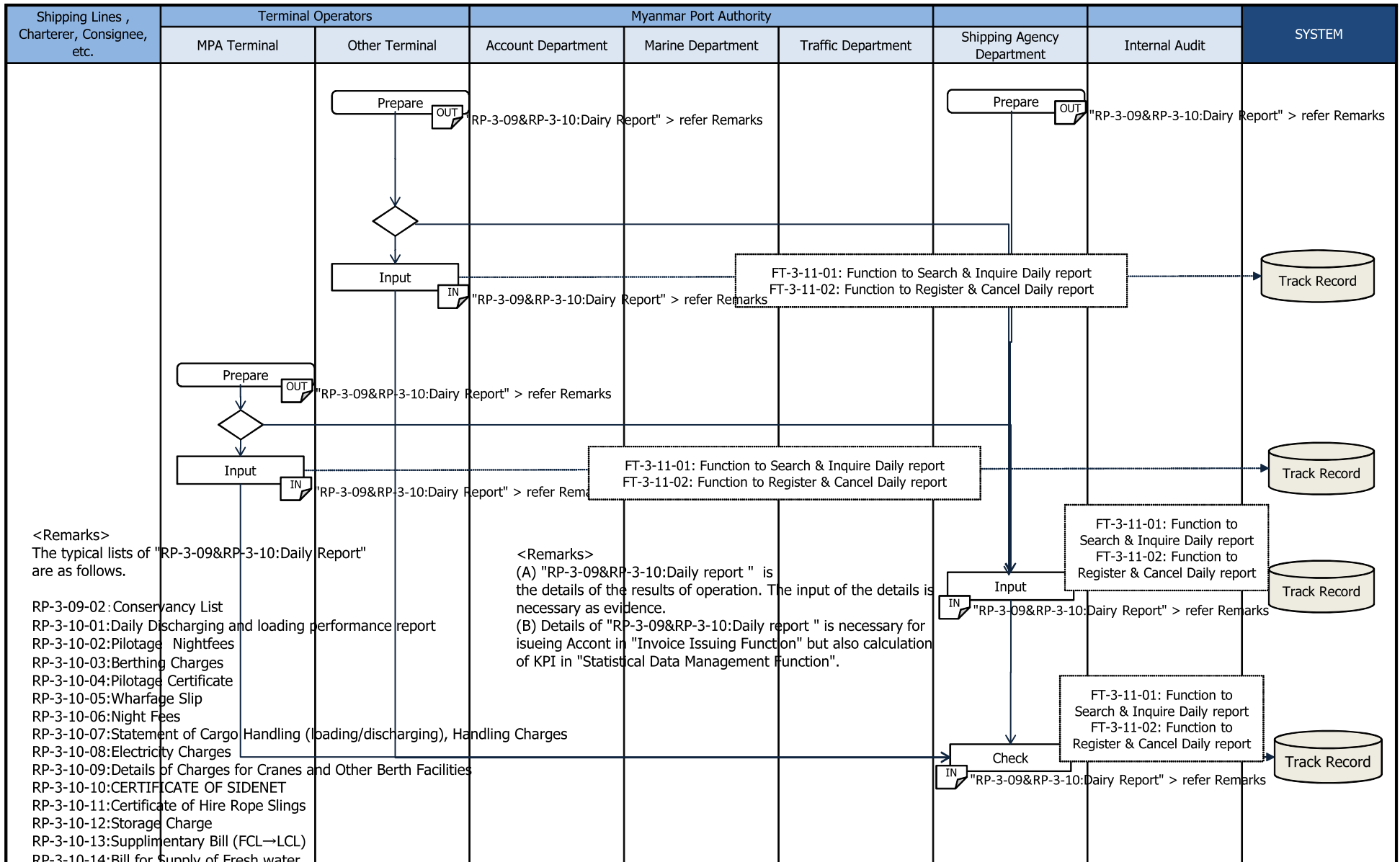
Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-4-1	2014/10/23	2015/2/25	Arrival~2 days before Departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Track Record	Tariff base	—	



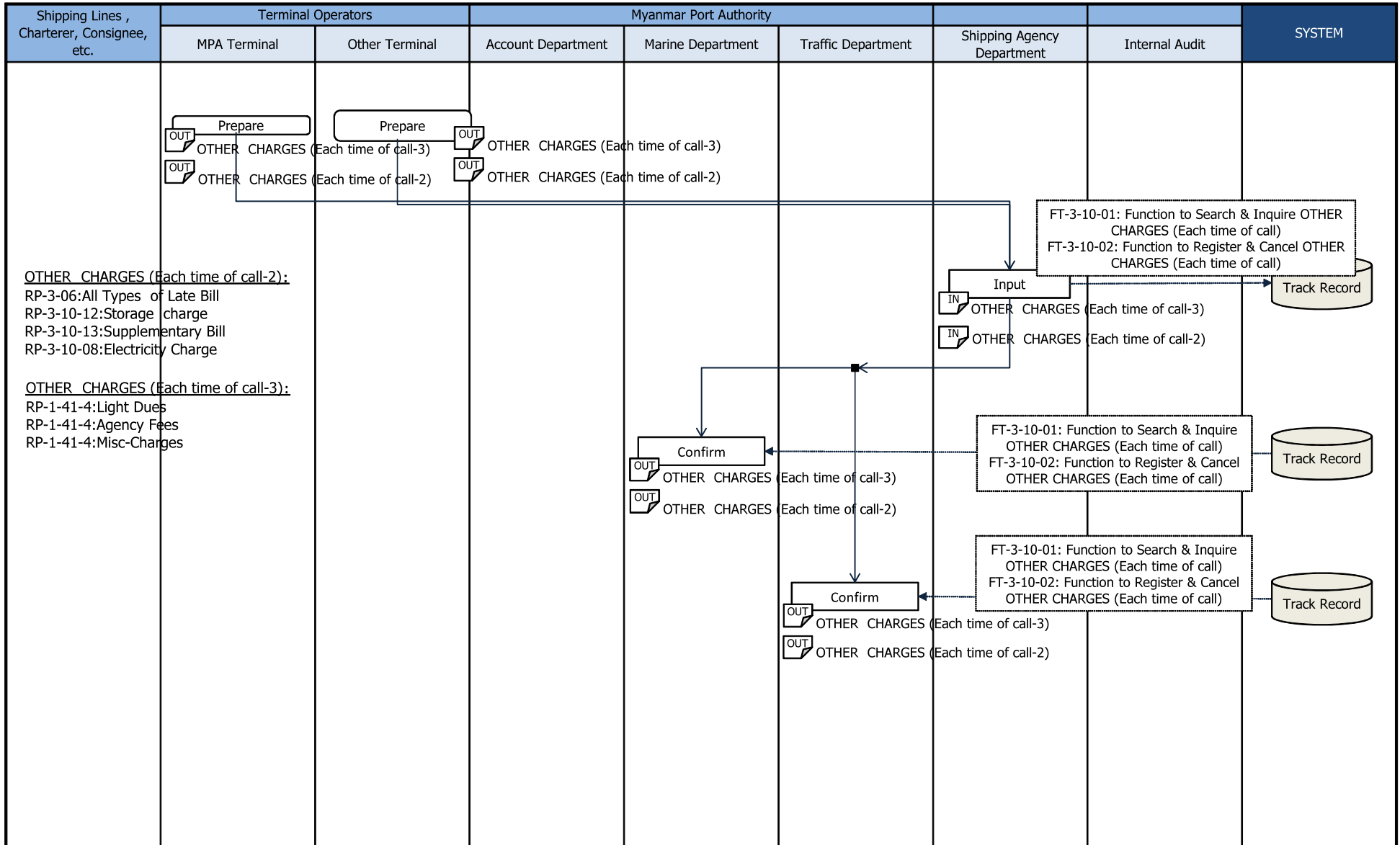




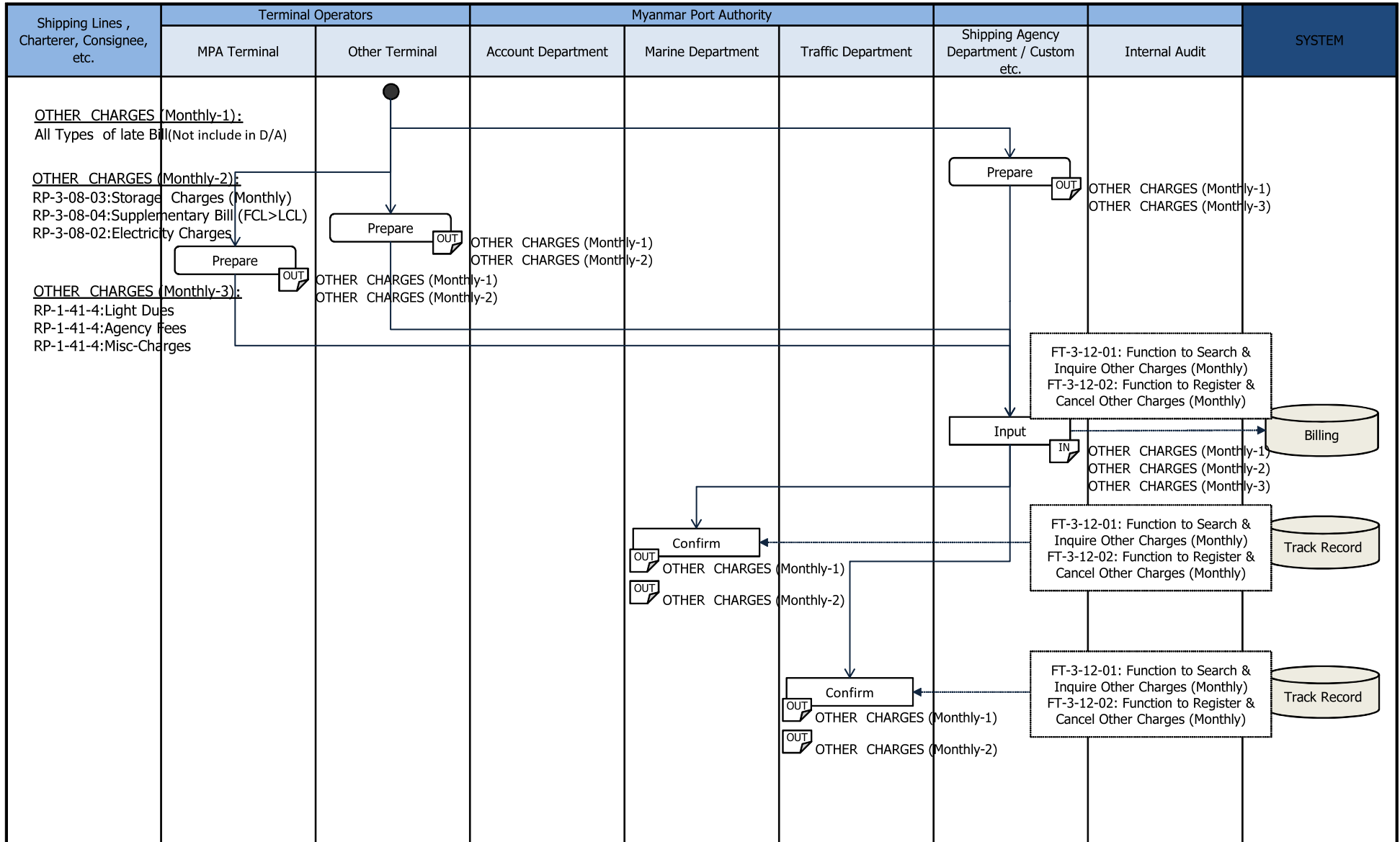
Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-4-2	2014/10/23	2015/3/1	Arrival~2 days before Departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Track Record	Daily report	—	



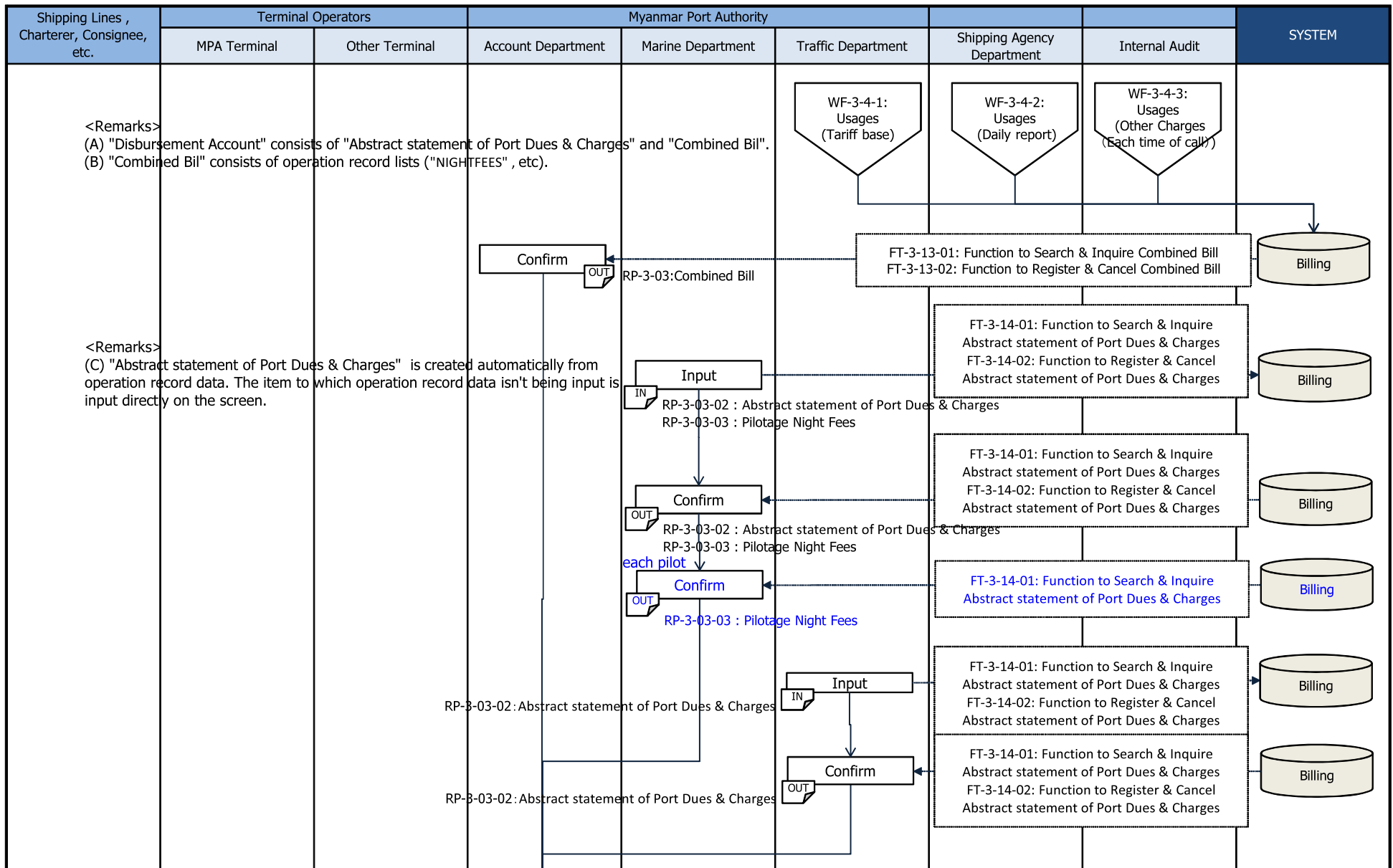
Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-4-3	2014/10/23	2015/2/25	2 days before Departure
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Track Record	Other Charges (Each time of call)	—	

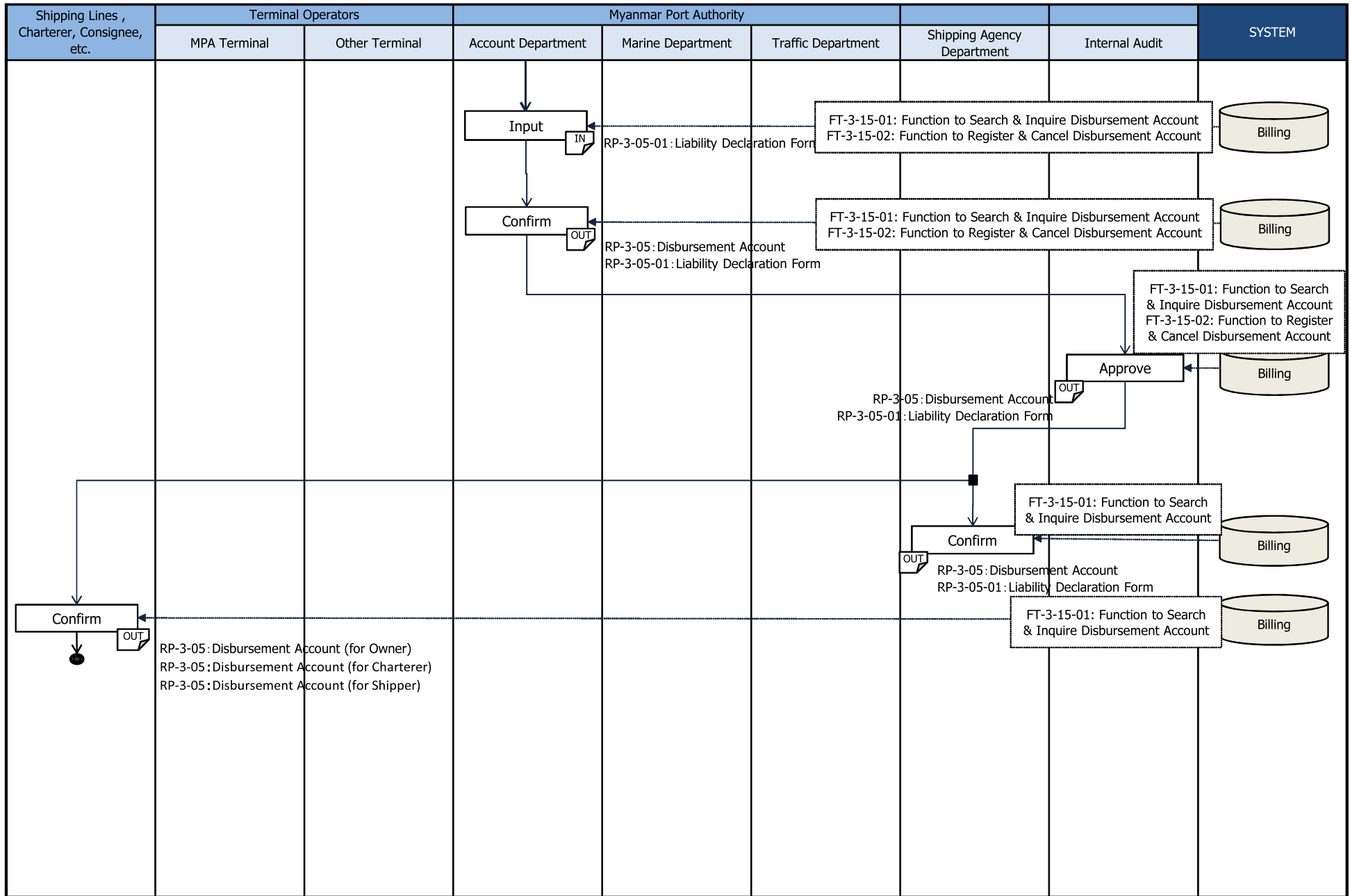


Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-4-4	2014/10/23	2015/2/25	Monthly
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Track Record	Other Charges (Monthly)	—	



Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-5-2	2014/10/23	2015/2/25	2 days before Departure (Each time of call)
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Account	Disbursement Account	—	





Name of System	Document ID	First edition	Last modified	Frequency and timing of Business Process
Port EDI System	WF-3-5-3	2014/10/23	2015/2/25	Monthly
Lv1	Lv2	Lv3	Lv4	
Invoice Issuing	Account	General Account	—	

