แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Hull Structure	ชื่อเรือ
	SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)		หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

แบบแปลนเรือที่ต้องใช้

ที่	รายการ	หมายเลขแบบ
1	General Arrangement (Inboard & Outboard)	
2	Shell Expansion	
3	Midship Section	
4	Construction Profile & Deck Plans	
5	Transverse Frame Section	
6	Block Construction (Hull)	
7	Pillar/stanchion Arrangement & Details	

วิธี/เครื่องมือที่ใช้การตรวจสอบ

☐	สายตา (Visual Inspection)	☐	
☐	ค้อนตรวจเรือ	☐	
☐		☐	

รายการตรวจสอบ

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Shell Plating										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)	Hull Structure	ชื่อเรือ หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Center Vertical Keel (CVK)										
		Longitudinals (Bottom & Side)										
		Girders (Bottom & Side)/ Stringers										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Hull Structure	ชื่อเรือ
	SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)		หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Web Frame / Frame (Bottom & Side)										
		☐ Solid Foor / Floor										
		☐ Stanchions/pillars										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)			
หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)	Hull Structure	ชื่อเรือ หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Longitudinal Bulkheads										
		☐ Plating										
		☐ Stiffeners/Girders										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)			
หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)	Hull Structure	ชื่อเรือ หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Transverse Bulkheads										
		☐ Plating										
		☐ Stiffeners/Girders										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)	Hull Structure	ชื่อเรือ หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Trunks & Enclosures										
		☐ Plating										
		☐ Stiffeners/Girders										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Hull Structure	ชื่อเรือ
	SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)		หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

รายการตรวจสอบ

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Deck										
		☐ 1 Deck /Main Deck										
		☐ Dk. Plating										
		☐ Dk. Longitudinals										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Hull Structure	ชื่อเรือ
	SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)		หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Dk. Center Girder										
		☐ Dk. Side Girders										
		☐ Dk. Transveres										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Hull Structure	ชื่อเรือ
	SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)		หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ 2 Deck										
		☐ Dk. Plating										
		☐ Dk. Longitudinals										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Hull Structure	ชื่อเรือ
	SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)		หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Dk. Center Girder										
		☐ Dk. Side Girders										
		☐ Dk. Transveres										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Hull Structure	ชื่อเรือ
	SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)		หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ 3 Deck										
		☐ Dk. Plating										
		☐ Dk. Longitudinals										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)

หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม	Hull Structure	ชื่อเรือ
	SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)		หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Dk. Center Girder										
		☐ Dk. Side Girders										
		☐ Dk. Transveres										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)			
หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)	Hull Structure	ชื่อเรือ หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ Hull Platform & Flats ☐ Upper Platform ☐ Plating										
		☐ Supporting structures										

แบบฟอร์มการตรวจสภาพเรือ(Ship Check Form)			
หน่วยซ่อม	หมายเลขแบบฟอร์ม SC-100-001 (เรือลอยน้ำ)	Hull Structure	ชื่อเรือ หน้าที่_____ ของ_____หน้า
		ลงชื่อ _____(ผู้ตรวจ)	_____/_____/_____ (ว/ด/ป)

<u>รายการตรวจสอบ</u>

ระวาง		รายการ	หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง	สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง	การชำรุดเสียหาย				ผลประเมิน			
						เกิดสนิม/สีหลุดร่อน			ตัดเปลี่ยน		ซ่อมทำสี	
ที่	ระหว่างกงที่				ผิดรูป	G	F	P	เฉพาะจุด	ทั้งแผ่น	เฉพาะจุด	ทั่วบริเวณ
		☐ โครงสร้างอื่นๆ										

<u>หมายเหตุ</u> **การลงรายละเอียดในรายการตรวจสอบ**

1 **<u>ระวาง</u> (Compartment)** หมายถึง พื้นที่ใต้ พื้นดาดฟ้าหลัก (Main Deck) ลงมาจนถึงท้องเรือโดยมีฝากั้นผนึกน้ำ(Watertight Bulkheads)เป็นโครงสร้างกำหนดขอบเขตของระวางโดยกำหนดให้นับระวางจากท้ายเรือไปหัวเรือเป็นระวางที่ 1,2,3,... ตามลำดับ และลงรายละเอียดขอบเขตของระวางนั้นๆเป็น "ระหว่างกงที่" เช่น 1-15, 15-24, 24-35 เป็นต้น

2 **<u>รายการ</u>** ให้ทำเครื่องหมาย " ✓ " ลงในช่องรายการ ☐ ที่ทำการตรวจสอบ

3 **<u>หมายเลขแผ่น/โครงสร้าง</u>** หมายถึง หมายเลขแผ่นเหล็กเปลือกเรือ เช่น K1, A3, B5, C9, ... เป็นต้น หรือหมายเลขโครงสร้างที่ระบุ ในแบบแปลนเรือที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) หรือระบุขึ้นเองเพื่อให้เป็นที่เข้าใจ และสะดวกในการตรวจเรือ

4 **<u>สภาพแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง</u>** ให้ผู้ตรวจเรือ ลงรายละเอียดการตรวจสภาพ และ/หรือ การชำรุดเสียหายที่ตรวจพบ

5 **<u>การชำรุดเสียหาย</u>** ให้ทำเครื่องหมาย " ✓ " ลงในช่อง "ผิดรูป" และ/หรือ เกิดสนิม/สีหลุดร่อน G/F/P " ดังนี้

5.1 **<u>ผิดรูป</u>** (Deformation) หมายถึง การเสียรูปทรงของแผ่นเหล็ก/โครงสร้าง เช่น บุบ โก่ง บิด งอ หรือ แตก เป็นต้น

5.2 เ**<u>กิดสนิม / สีหลุดร่อน</u>** หมายถึง การเกิดสนิมหรือสีหลุดร่อนบนแผ่นเหล็ก/โครงสร้างนั้นๆ และให้ทำเครื่องหมาย " ✓ " ลงในช่อง G/F/P ดังนี้

G = Good คือ การเกิดสนิมเป็นจุดเล็กๆไม่เกิน 20% ของพื้นที่

F = Fair คือ การแตกของสีเฉพาะตรงบริเวณปลายของโครงสร้าง(Stiffeners)และรอยต่อต่างๆของแนวเชื่อม และ/หรือ การเกิดสนิมเล็กน้อยประมาณ 20% ของพื้นที่หรือ

P = Poor คือ การเกิดรอยแตกของสีทั่วบริเวณประมาณ 20% ของพื้นที่หรือมากกว่า หรือการเกิดสนิมหลุดล่อนเป็นแผ่นๆประมาณ 10% ของพื้นที่หรือมากกว่า

6 **<u>ผลประเมิน</u>** ให้ผู้ตรวจเรือ ให้ทำเครื่องหมาย " ✓ " ลงในช่อง ตัดเปลี่ยน (เฉพาะจุด/ทั้งแผ่น) และ/หรือ ซ่อมทำสี (เฉพาะจุด/ทั่วบริเวณ) ที่เห็นว่าเป็นข้อสรุปจากการตรวจสอบแผ่นเหล็ก/โครางสร้างนั้นๆ โดยใช้ข้อมูลการชำรุดเสียหายจากข้อ 5 เป็นหลัก พร้อมทั้งรายละเอียดเพิ่มเติม(ถ้ามี)