आईओपीपी

आईओपीपी प्रमाणपत्र के नवीनीकरण सर्वेक्षण के लिए चेकलिस्ट।

पोत का विवरण

1.	जहाज का नाम _____	आईएमओ नं.	_____
2.	रजिस्ट्री का बंदरगाह _____	जहाज का वर्ग	_____
3.	कंपनी का नाम _____ कंपनी आईडी नं.		_____
4.	सर्वेक्षण की तिथि _____	सर्वेक्षण का स्थान _____	

सीनियर नहीं।	संदर्भ. ए/27/आईएमओ रेस. 1053	सर्वेक्षण आइटम	स्थिति हां/नहीं/एनए*
1	1.4.1	आईओपीपी को छोड़कर वर्तमान प्रमाणपत्रों और अन्य अभिलेखों की जांच	
2	1.4.1.2	यह सत्यापित करना कि, यदि लागू हो, 15ppm बिल्ज अलार्म को निर्माता या निर्माता द्वारा अधिकृत व्यक्ति द्वारा कैलिब्रेट किया गया है और बोर्ड पर एक वैध कैलिब्रेशन प्रमाणपत्र उपलब्ध है।	
3	1.2.2.1	पुष्टि करते हुए कि अनुमोदित समर्पित स्वच्छ गिट्टी टैंक संचालन मैनुअल, और/या कच्चे तेल धुलाई प्रणालियों के लिए अनुमोदित संचालन और उपकरण मैनुअल, जैसा भी उपयुक्त हो, बोर्ड पर है/हैं (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I regs.18 और 35);	
4	1.2.2.2	पुष्टि करते हुए, जब उचित हो, कि CAS अनुपालन विवरण CAS अंतिम रिपोर्ट16 के साथ बोर्ड पर है (MARPOL 90/04अनुलग्नक I, regs. 20.6, 20.7 और 21.6);	
5	1.2.2.3	यह पुष्टि करना कि तेल निर्वहन निगरानी और नियंत्रण प्रणाली के लिए परिचालन और रखरखाव मैनुअल बोर्ड पर है (MARPOL 90/04 अनुबंध I reg.31);	
6	1.2.2.4	यह पुष्टि करना कि तेल निर्वहन निगरानी उपकरण के लिए वैध अंशांकन प्रमाणपत्र जहाज पर उपलब्ध है;	
7	1.2.2.5	यह जांच करना कि क्या तेल रिकॉर्ड बुक के भाग II में उचित प्रविष्टियाँ की गई हैं (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.36);	
8	1.2.2.6	यह पुष्टि करते हुए कि 1 फरवरी 2002 को या उसके बाद वितरित किए गए 5,000 टन डेडवेट और उससे अधिक के तेल टैंकरों के लिए लोडिंग की स्थिति और अक्षुण्ण स्थिरता की जानकारी, एक अनुमोदित फॉर्म में, बोर्ड पर है (MARPOL 90/04 अनुबंध I reg.27);	

* यदि सर्वेक्षण आइटम लागू न हो तो कृपया NA दर्शाएं
पोत को, अन्यथा लागू होने पर हाँ/नहीं दर्शाएँ

सीनियर नहीं।	संदर्भ. ए/27/आईएमओ रेस. 1053	सर्वेक्षण आइटम	स्थिति हां/नहीं/एनए*
9	1.2.2.7	पुष्टि करना कि उपविभाजन और क्षति स्थिरता की जानकारी, जहां लागू हो, अनुमोदित फॉर्म में बोर्ड पर है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक Ireg.28);	
10	1.2.2.8 तेल प्रदूषण	निवारण उपकरणों, जैसे तेल सामग्री मीटर और तेल/जल इंटरफेस डिटेक्टरों के प्रकार अनुमोदन के लिए प्रमाणपत्रों की जांच करना, और विभिन्न तेल निर्वहन निगरानी उपकरणों के रिकॉर्ड को देखना, जैसा लागू हो (MARPOL 90/04 अनुबंध I reg.31);	
11	1.2.2.9 यह जाँच	करना कि जहाज को MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.20 की चरणबद्ध समाप्ति योजना के अनुसार निरंतर संचालन की अनुमति है	
12	1.2.2.10 यह पुष्टि	करते हुए कि, यदि लागू हो, तो प्रशासन द्वारा अनुमोदित शिप टू शिप (एसटीएस) संचालन योजना प्रदान की गई है (MARPOL अनुलग्नक Ireg.41)।	
13	1.4.2.2	यह सत्यापित करना कि, यदि लागू हो, तो तेल निर्वहन निगरानी उपकरण को कैलिब्रेट किया गया है और जहाज पर एक वैध अंशांकन प्रमाणपत्र उपलब्ध है	
14	1.2.3.1 तेल फ़िल्टरिंग	उपकरण की बाहरी जांच करना और जहां तक संभव हो, उसके संतोषजनक संचालन की पुष्टि करना, जिसमें, जहां उपयुक्त हो, तेल फ़िल्टरिंग उपकरण को रोकने के लिए प्रदान किए गए स्वचालित साधनों के संचालन का परीक्षण करना शामिल है। अपशिष्ट जल का निर्वहन और तेल फ़िल्टरिंग उपकरण के लिए अलार्म (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I regs.14 और 15);	
15	1.2.3.2	जहां फिट किया गया हो, वहां विशेष क्षेत्रों में निर्वहन के लिए आवश्यक तेल फ़िल्टरिंग उपकरण का परीक्षण करना (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.15);	
16	1.2.3.3	तेल ईंधन और जल गिट्टी प्रणालियों के पृथक्करण की पुष्टि करना और यह व्यवस्था कि तेल को फोरपीक टैंकों में या टक्कर बल्कहेड के आगे के स्थानों में ले जाने पर रोक लगाती है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.16);	स्थिति हां/नहीं/एनए*
17	1.2.3.4 यह जाँच	करना कि तेल अवशेष (कीचड़) टैंक और उसके निर्वहन की व्यवस्था संतोषजनक है और यह पुष्टि करना कि, जहाँ लागू हो, कीचड़ के नियंत्रण के लिए होमोजेनाइज़र, कीचड़ भस्मक या अन्य मान्यता प्राप्त साधन संतोषजनक हैं (MARPOL 90/04/09 अनुलग्नक I reg.12);	
18	1.2.3.5	यह पुष्टि करते हुए कि एक मानक निर्वहन कनेक्शन प्रदान किया गया है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.13)।	
19	1.3.3.2 तेल-पानी	को अलग करने वाले उपकरण या तेल फ़िल्टरिंग उपकरण या प्रक्रिया इकाई की जांच करना, जहां फिट किया गया हो, जिसमें संबंधित पंप, पाइपिंग और फिटिंग शामिल हैं, पहनने और क्षरण के लिए (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I regs.14 और 15);	

सीनियर नहीं।	संदर्भ. ए/27/आईएमओ रेस. 1053	सर्वेक्षण आइटम	स्थिति हां/नहीं/एनए*
20	1.3.3.3	तेल सामग्री मीटर (15 पीपीएम अलार्म और बिल्ज मॉनिटर) की स्पष्ट दोष, गिरावट या क्षति के लिए जांच करना और निर्माता के परिचालन और निर्देश मैनुअल (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.14) के अनुसार किए जाने पर मीटर के अंशांकन के रिकॉर्ड की जांच करना।	
21	1.4.3.2	यदि आवश्यक हो तो, तेल-पानी को अलग करने वाले उपकरण या तेल फ़िल्टरिंग उपकरण के संतोषजनक संचालन की पुष्टि, नकली परीक्षण या समकक्ष द्वारा की जानी चाहिए (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.14);	
22	1.4.3.3	यदि आवश्यक हो तो तेल निर्वहन निगरानी और नियंत्रण प्रणाली के संतोषजनक संचालन की पुष्टि, यदि आवश्यक हो तो नकली परीक्षण या समकक्ष द्वारा, जिसमें जहां संभव हो अपशिष्ट के निर्वहन को रोकने के लिए प्रदान किए गए साधनों का स्वचालित और मैनुअल संचालन शामिल है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I) रेग.31);	
23	1.4.3.4	तेल फ़िल्टरिंग सिस्टम के लिए अलार्म के संतोषजनक संचालन की पुष्टि करना (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.14);	
24	1.4.3.5	जब तेल अवशेष (कीचड़) टैंक का आकार ऐसी स्थापनाओं के आधार पर अनुमोदित किया जाता है, तो होमोजीनाइजर, कीचड़ भस्मक या कीचड़ के नियंत्रण के लिए अन्य मान्यता प्राप्त साधनों के संतोषजनक संचालन की पुष्टि करना (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.12)।	
25	1.2.4.1.2	जहां तक संभव हो, संतोषजनक परिणाम की पुष्टि करना तेल सामग्री मीटर सहित तेल निर्वहन निगरानी और नियंत्रण प्रणाली का संचालन और, जहां लागू हो, प्रदान किए गए स्वचालित और मैनुअल साधन अपशिष्ट जल का निर्वहन और स्टार्टिंग इंटरलॉक को रोकना;	
26	1.2.4.1.3	यह देखना कि संकेतक और रिकॉर्डिंग उपकरण संचालन योग्य हैं और यह सत्यापित करना कि रिकॉर्डर के लिए उपभोग्य सामग्रियों की पर्याप्त आपूर्ति जहाज पर है;	
27	1.2.4.1.4	जहां तक संभव हो, तेल निर्वहन निगरानी और नियंत्रण प्रणाली में लगे किसी भी श्रव्य या दृश्य अलार्म का परीक्षण करना;	
28	1.2.4.2	जहां तक संभव हो, तेल/जल इंटरफेस डिटेक्टरों की जांच करना (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.32);	
29	1.2.4.3	यह पुष्टि करते हुए कि कार्गो और पृथक गिट्टी प्रणालियों के बीच कोई क्रॉस-कनेक्शन फिट नहीं किया गया है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक Ireg.18);	
30	1.2.4.4	जहां पोर्टेबल स्पूल पीस प्रदान किया जाता है पृथक गिट्टी प्रणाली को कार्गो पंप से जोड़कर पृथक गिट्टी का आपातकालीन निर्वहन, यह पुष्टि करते हुए कि गैर-वापसी वाल्व फिट किए गए हैं पृथक गिट्टी कनेक्शन और स्पूल का टुकड़ा पंप रूम में एक सुस्पष्ट स्थान पर लगाया गया है, जिसके उपयोग पर प्रतिबंध लगाने वाला एक स्थायी नोटिस लगा हुआ है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.18);	

सीनियर नहीं।	संदर्भ. ए/27/आईएमओ रेस. 1053	सर्वेक्षण आइटम	स्थिति हां/नहीं/एनए*
31	1.2.4.5	यह पुष्टि करते हुए कि पृथक किए गए बैलस्ट टैंकों में तेल का कोई संदूषण नहीं है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.18);	
32	1.2.4.6	जहां तक संभव हो, यह पुष्टि करना कि समर्पित स्वच्छ गिट्टी टैंक की व्यवस्था संतोषजनक बनी हुई है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.18);	
33	1.2.4.7	यह पुष्टि करना कि समर्पित स्वच्छ बैलस्ट टैंकों में तेल से कोई संदूषण नहीं हुआ है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.18);	
34	1.2.4.8	जहां तक संभव हो, यह पुष्टि करना कि कच्चे तेल की धुलाई प्रणाली संतोषजनक बनी हुई है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.33)	
35	1.2.4.8.1	कच्चे तेल की धुलाई पाइपिंग, पंप, वाल्व और डेक पर लगे वाशिंग मशीन की रिसाव के संकेतों के लिए बाहरी जांच करना और यह जांचना कि कच्चे तेल की धुलाई पाइपिंग के लिए सभी एंकरिंग उपकरण बरकरार और सुरक्षित हैं;	
36	1.2.4.8.2	पुष्टि करना, उन मामलों में जहां ड्राइव इकाइयाँ नहीं हैं टैंक सफाई मशीनों के साथ अभिन्न, कि मैनुअल में निर्दिष्ट परिचालन ड्राइव इकाइयों की संख्या बोर्ड पर है;	
37	1.2.4.8.3	जाँच करना कि, जब फिट किया गया हो, तो पानी के लिए भाप हीटर कच्चे तेल की धुलाई के संचालन के दौरान धुलाई को डबल शट-ऑफ वाल्व या स्पष्ट रूप से पहचाने जाने योग्य रिक्त स्थान द्वारा ठीक से अलग किया जा सकता है;	
38	1.2.4.8.4	यह जांच करना कि डेक वॉच कीपर और कार्गो नियंत्रण स्थिति के बीच संचार के निर्धारित साधन चालू हैं;	
39	1.2.4.8.5	यह पुष्टि करना कि कच्चे तेल की धुलाई प्रणालियों की आपूर्ति करने वाले पंपों में एक अतिदबाव राहत उपकरण (या अन्य अनुमोदित व्यवस्था) लगाया गया है;	
40	1.2.4.8.6	यह पुष्टि करते हुए कि संयोजन वाहकों पर वाशिंग मशीनों को तेल की आपूर्ति के लिए लचीली नली अनुमोदित प्रकार की हैं, उचित रूप से संग्रहीत हैं और अच्छी स्थिति में हैं;	
41	1.2.4.9	जहां लागू हो और जहां तक संभव हो, कच्चे तेल की धुलाई प्रणाली की प्रभावशीलता का सत्यापन करना (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.33)	
42	1.2.4.9.1	सफाई और स्ट्रिपिंग की प्रभावशीलता की पुष्टि करने के लिए, जहां लागू हो, प्रस्थान और/या आगमन बैलस्ट जल वाले टैंकों की जांच करना;	

सीनियर नहीं।	संदर्भ. ए/27/आईएमओ रेस. 1053	सर्वेक्षण आइटम	स्थिति हां/नहीं/एनए*
43	1.2.4.9.2	जहां तक संभव हो, यह जांच करना कि कच्चे तेल की धुलाई मशीनें संचालन योग्य हैं और जब कच्चे तेल की धुलाई के संचालन के दौरान सर्वेक्षण किया जाता है, तो गति संकेतकों और/या ध्वनि पैटर्न या अन्य अनुमोदित विधियों के माध्यम से धुलाई मशीनों के उचित संचालन का अवलोकन करना;	
44	1.2.4.9.3	जहां तक संभव हो, निगरानी उपकरणों का निरीक्षण करके तथा हाथ से डुबाकर या अन्य अनुमोदित साधनों द्वारा उपयुक्त कार्गो टैंकों में स्ट्रिपिंग प्रणाली की प्रभावशीलता की जांच करना;	
45	1.2.4.10	यह पुष्टि करते हुए कि विशेष गिट्टी व्यवस्था के साथ संचालित उन मौजूदा टैंकरों पर व्यवस्थाएं अनुमोदित और संतोषजनक हैं (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.18);	
46	1.2.4.11	यह पुष्टि करते हुए कि, जहां तक उचित और व्यावहारिक हो, टकराव या फंसे होने की स्थिति में तेल प्रदूषण की रोकथाम के लिए व्यवस्थाएं स्वीकृत और संतोषजनक हैं (MARPOL 90/04 अनुलग्नक Iregs.19 से 22);	
47	1.2.4.12	गंदे गिट्टी या तेल-दूषित पानी के निर्वहन से जुड़े पाइपिंग सिस्टम की जांच करना, जिसमें आंशिक प्रवाह प्रणाली भी शामिल है, यदि फिट की गई हो (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.30);	
48	1.2.4.13	अवलोकन और निर्वहन नियंत्रण स्थितियों के बीच संचार प्रणाली का परीक्षण (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.30);	
49	1.2.4.14	कार्गो पंपों और कार्गो लाइनों की निकासी के साधनों की जांच करना, जिसमें स्ट्रिपिंग डिवाइस और स्लोप या कार्गो टैंक या तट पर पंपिंग के लिए कनेक्शन शामिल हैं (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.30);	
50	1.2.4.15	यह पुष्टि करते हुए कि 5,000 टन डेडवेट और उससे अधिक के तेल टैंकरों के लिए तट-आधारित क्षति स्थिरता और अवशिष्ट संरचनात्मक शक्ति कम्प्यूटरीकृत गणना कार्यक्रमों तक शीघ्र पहुंच प्रदान करने की व्यवस्था मौजूद है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.37.4)।	
51	1.3.4.2	तेल निर्वहन निगरानी और नियंत्रण की जांच करना प्रणाली और तेल सामग्री मीटर में स्पष्ट दोष, गिरावट या क्षति की जांच करना, और निर्माता के परिचालन और निर्देश मैनुअल के अनुसार किए गए मीटर के अंशांकन के रिकॉर्ड की जांच करना (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.31);	
52	1.3.4.3	तेल/जल इंटरफेस डिटेक्टरों के संतोषजनक संचालन की पुष्टि करना (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.32);	

सीनियर नहीं।	संदर्भ. ए/27/आईएमओ रेस. 1053	सर्वेक्षण आइटम	स्थिति हां/नहीं/एनए*
53	1.3.4.4.1	कार्गो टैंक के बाहर कच्चे तेल की धुलाई पाइपिंग की जांच करना। यदि जांच करने पर इसकी स्थिति के बारे में कोई संदेह है, तो पाइपिंग का दबाव परीक्षण, गेज या दोनों की आवश्यकता हो सकती है। वेल्डेड डबलर्स जैसी किसी भी मरम्मत पर विशेष ध्यान दिया जाना चाहिए;	
54	1.3.4.4.2	धुलाई जल के लिए स्टीम हीटरों के आइसोलेशन वाल्वों के संतोषजनक संचालन की पुष्टि, जब फिट किए गए हों;	
55	1.3.4.4.3	स्थापित कच्चे तेल की धुलाई और स्ट्रिपिंग प्रणालियों की निरंतर प्रभावशीलता की पुष्टि करने के स्पष्ट उद्देश्य के लिए कम से कम दो चयनित कार्गो टैंकों की जांच करना। यदि सर्वेक्षणकर्ता के सुरक्षित प्रवेश के लिए टैंक को गैस-मुक्त नहीं किया जा सकता है, तो आंतरिक जांच नहीं की जानी चाहिए। इस मामले में यह जांच अनुबंध 1 में (सीआईएन) 2.3.3.3 में आवश्यक कार्गो टैंकों की आंतरिक जांच के साथ की जा सकती है।	
56	1.3.4.5	समुद्र में बंद रखे जाने वाले व्यक्तिगत टैंक वाल्वों (या अन्य समान बंद करने वाले उपकरणों) के मैनुअल और/या दूरस्थ संचालन की जांच करना (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I regs.23 और 26)।	
57	1.4.4.2	यह पुष्टि करना कि स्लोप टैंक या कार्गो टैंक की व्यवस्था, जिसे स्लोप टैंक के रूप में नामित किया गया है, और संबंधित पाइपिंग सिस्टम संतोषजनक हैं (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I regs.29 और 34);	
58	1.4.4.3	यदि आवश्यक हो तो, नकली परीक्षण या समकक्ष द्वारा, तेल निर्वहन निगरानी और नियंत्रण प्रणाली और इसके संबंधित उपकरणों, जिसमें तेल/जल इंटरफेस डिटेक्टर शामिल हैं (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I regs.31 और 32) के संतोषजनक संचालन की पुष्टि करना;	
59	1.4.4.4	यह पुष्टि करना कि पंप, पाइप और वाल्व की व्यवस्था एसबीटी प्रणालियों की आवश्यकताओं के अनुरूप नहीं है (MARPOL 90/04अनुलग्नक I reg.18);	
60	1.4.4.5	यह पुष्टि करते हुए कि पंप, पाइप और वाल्व की व्यवस्था समर्पित स्वच्छ बैलस्ट टैंक वाले तेल टैंकरों के लिए संशोधित विनिर्देशों (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.18) के अनुरूप नहीं है;	
61	1.4.4.6	यह पुष्टि करते हुए कि कच्चे तेल की धुलाई प्रणाली ऐसी प्रणालियों के लिए आवश्यकताओं के अनुरूप है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.33)	
62	1.4.4.6.1	कच्चे तेल धुलाई प्रणाली का कम से कम कार्यशील दबाव पर दबाव परीक्षण करना;	
63	1.4.4.6.2	स्थापित कच्चे तेल धुलाई और स्ट्रिपिंग प्रणालियों की निरंतर प्रभावशीलता को सत्यापित करने के स्पष्ट उद्देश्य के लिए कार्गो टैंकों की जांच करना;	

सीनियर नहीं।	संदर्भ. ए/27/आईएमओ रेस. 1053	सर्वेक्षण आइटम	स्थिति हां/नहीं/एनए*
64	1.4.4.6.3	किसी भी स्टीम हीटर के लिए, जब फिट किया गया हो, तो आइसोलेशन वाल्व की आंतरिक जांच करना;	
65	1.4.4.7	आंतरिक टैंक निरीक्षण या प्रशासन को स्वीकार्य किसी अन्य वैकल्पिक विधि द्वारा कच्चे तेल की धुलाई प्रणाली की प्रभावशीलता की पुष्टि करना। यदि सर्वेक्षणकर्ता के सुरक्षित प्रवेश के लिए टैंक को गैस-मुक्त नहीं किया जा सकता है, तो आंतरिक निरीक्षण नहीं किया जाना चाहिए। स्वीकार्य विकल्प 1.2.4.9 (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.33) द्वारा अपेक्षित सर्वेक्षणों के दौरान संतोषजनक परिणाम होंगे;	
66	1.4.4.8	यह पुष्टि करना कि कार्गो टैंकों से गुजरने वाली बैलास्ट पाइपलाइनों और बैलास्ट टैंकों से गुजरने वाली कार्गो पाइपलाइनों से कोई रिसाव नहीं है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I regs.18 और 33);	
67	1.4.4.9	यह पुष्टि करते हुए कि पम्पिंग, पाइपिंग और डिस्चार्ज व्यवस्था संतोषजनक है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.30)	
68	1.4.4.9.1	यह पुष्टि करना कि गंदे बैलास्ट जल या तेल संदूषित जल के निर्वहन से जुड़ी पाइपिंग प्रणालियां संतोषजनक हैं;	
69	1.4.4.9.2	यह पुष्टि करते हुए कि कार्गो पंप और कार्गो लाइनों की जल निकासी के साधन, जिसमें स्ट्रिपिंग डिवाइस और स्लोप या कार्गो टैंक या तट पर पंपिंग के लिए कनेक्शन शामिल हैं, संतोषजनक हैं;	
70	1.4.4.9.3	यह पुष्टि करते हुए कि भाग प्रवाह प्रणाली की व्यवस्था, जहां फिट की गई है, संतोषजनक है;	
71	1.4.4.10	यह पुष्टि करना कि कार्गो स्थानांतरण प्रणाली और कार्गो पाइपिंग में स्थापित क्लोजिंग डिवाइस संतोषजनक हैं (MARPOL 90/04 अनुबंध I reg.23 और 26);	
72	1.4.4.11	जहां तक उचित और व्यावहारिक हो, यह पुष्टि करना कि टकराव या फंसे होने की स्थिति में तेल प्रदूषण की रोकथाम के लिए व्यवस्थाएं संतोषजनक हैं (MARPOL 73/78/90 अनुलग्नक I reg.19 से 22);	
73	1.4.4.12	5,000 टन डेडवेट और उससे अधिक के तेल टैंकरों के लिए यह पुष्टि करना कि तट आधारित क्षति स्थिरता और अवशिष्ट संरचनात्मक शक्ति के लिए कम्प्यूटरीकृत गणना कार्यक्रम तक शीघ्र पहुंच प्रदान करने की व्यवस्था मौजूद है (MARPOL 90/04 अनुलग्नक I reg.37.4)।	

मास्टर का नाम_____

दिनांक सहित हस्ताक्षर:- _____

पोत सील _____

सर्वेक्षक द्वारा टिप्पणी_____

सर्वेक्षक का नाम:-

सर्वेक्षक के हस्ताक्षर:-

पोर्ट/तारीख:-