

Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή
για τις Επισκευαστικές Εργασίες στην Πλωτή Δεξαμενή «ΠΕΙΡΑΙΑΣ II»

A. Αντικατάσταση διαβρωμένων ελασμάτων και ενισχυτικών

1. Η αντικατάσταση των διαβρωμένων ελασμάτων και ενισχυτικών της μεταλλικής κατασκευής της Πλωτής Δεξαμενής «ΠΕΙΡΑΙΑΣ II» - 4000T, θα γίνει υπό την επίβλεψη Επιθεωρητή του Ελληνικού Νηογνώμονα και τηρώντας τους Κανονισμούς του συγκεκριμένου αναγνωρισμένου φορέα (Ελληνικός Νηογνώμονας), από ναυπηγικό χάλυβα αρίστης ποιότητας Grade A και μορφοσίδηρο αρίστης ποιότητας σε συγκεκριμένες περιοχές της Δεξαμενής σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις υποδείξεις της Επιτροπής Παρακολούθησης του ΟΛΠ και του Επιθεωρητή της Κλάσης.
2. Όλα τα νέα χαλύβδινα τμήματα θα είναι αμμοβολισμένα (S2), περασμένα με shop primer weldable και θα συνοδεύονται από τα πιστοποιητικά τους κατά LRS/ABS/BV σύμφωνα με τα πρότυπα EN 10025 & 10056. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που ο Επιθεωρητής της Κλάσης απαιτήσει στοχευμένο δειγματοληπτικό έλεγχο συγκολλήσεων με ραδιογραφίες ή άλλη μη καταστρεπτική μέθοδο ελέγχου, το κόστος θα βαρύνει τον Ανάδοχο. Σε κάθε περίπτωση, οι εργασίες θα εκτελεστούν βάσει των οδηγιών της Επιτροπής Παρακολούθησης τηρώντας τους κανονισμούς του Ελληνικού Νηογνώμονα, τη νομοθεσία περί Υγιεινής και Ασφάλειας όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει και σύμφωνα πάντα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
3. Στον πίνακα που ακολουθεί περιγράφονται τα χαλύβδινα τμήματα που έχουν προσδιοριστεί κατ' εκτίμηση για αντικατάσταση. Αναφέρονται δε οι περιοχές, οι διαστάσεις και τα ζητούμενα πάχη. Σημειώνεται ότι, τα αντικείμενα αρ.1 έως και αρ.12 αφορούν σε ελάσματα στους εξωτερικούς χώρους της δεξαμενής (κατάστρωμα, πύργοι έως την ίσαλο) και τα τμήματα που θα αφαιρεθούν θα περιλαμβάνουν και τα ενισχυτικά τους. Τα αντικείμενα αρ.13 έως και αρ.28 αφορούν σε ελάσματα και ενισχυτικά σε εσωτερικούς χώρους της δεξαμενής.
4. Οι ενδιαφερόμενοι προκειμένου να σχηματίσουν ίδια αντίληψη του αντικείμενου θα πρέπει να επισκεφτούν την πλωτή δεξαμενή στο Πέραμα και για να λάβουν λεπτομερείς πληροφορίες θα απευθύνονται στον Προϊστάμενο των πλωτών δεξαμενών κ. Αβδημιώτη Θ. τηλ. 210 4411231.

B. Υδροβολή και χρωματισμός των νέων χαλύβδινων τμημάτων

1. Κατόπιν της τοποθέτησης των νέων χαλύβδινων τμημάτων στη Δεξαμενή, αυτά θα πρέπει να

πλυθούν με υδροβολή (επίπεδο καθαρότητας HP WJ-2) και να χρωματιστούν με δύο χέρια εποξικό χρώμα θαλάσσης δύο συστατικών τόσο τα νέα μεταλλικά μέρη όσο και οι καμένες περί αυτών περιοχές. Πάχος ξηρού φιλμ κάθε μίας στρώσης 100 μm . Η απόχρωση θα καθοριστεί από την Επιτροπή Παρακολούθησης του ΟΛΠ.

2. Τα χρώματα που θα χρησιμοποιηθούν θα παρασχεθούν από τον Ανάδοχο , θα είναι marine type και θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά του οίκου παραγωγής τους που θα καλύπτουν τις Ευρωπαϊκές απαιτήσεις για το σκοπό που προορίζονται. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγύηση καλής εφαρμογής του χρώματος από τον τεχνικό της εταιρίας χρωμάτων διάρκειας ενός έτους τουλάχιστον.

3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η διαδικασία παραλαβής θα γίνει με τη σύνταξη πρωτοκόλλου παραλαβής από την Επιτροπή Παρακολούθησης του ΟΛΠ στο οποίο θα επισυνάπτεται φύλλο επιμετρήσεως υλικών και εργασιών υπογεγραμμένο από την Επιτροπή και τον Ανάδοχο, πιστοποιητικά εξειδίκευσης συγκολλητών, πιστοποιητικά υλικών και η εγγύηση καλής εφαρμογής των χρωμάτων.

4. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Ο χρόνος παράδοσης υλικών και εργασιών θα είναι 15 εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

F.D PIRAEUS II PLATES & STIFFENERS RENEWALS SPECIFICATION			
ITEM	Area under repair	Dims (mm)	Thickness (mm)
		(estimated)	
1	TANK TOP (S)	2500X4500	10
2	TANK TOP (S)	4200X3000	10
3	Fwd Platform(S)	1800X4500	10
4	Fwd Platform(S)	1800X7000	10
5	Fwd Platform(S)	1800X5000	10
6	Fwd Platform(S)	1800X2500	10
7	OSW (S)	1500X4000	8
8	OSW (S)	800X4000	8
9	OSW (S)	800X800	8
10	OSW (S)	5000X4000	8
11	OSW (S)	1800X3000	8
12	OSW (S)	800X800	10
13	Swash bulkhead&OSW (P)	4000x1000	10
14	Swash bulkhead&OSW (P)	4000x1000	10
15	Swash bulkhead&OSW (P)	3000X1000	10
16	Tower Bulkhead&S.Deck	2500X2000	10&8
17	Bulkhead	1000x1000	10
18	Web frames& various stiffeners (Pillars-upstays-medstays-lowstays)	90X90X9, 90X90X11, 130X65X8, 100X65X7	
19	Long Girders of T.T(S)	8000 mm	(500mmx100mmx8mm)
20	Long Girders of T.T(S)	2700 mm	(500mmx100mmx8mm)
21	Long Girders of T.T(S)	5400 mm	(500mmx100mmx8mm)
22	Long Girders of T.T(P)	10800 mm	(500mmx100mmx8mm)
23	Long Girders of T.T(P)	10800 mm	(500mmx100mmx8mm)
24	Long Girders of T.T(P)	5400 mm	(500mmx100mmx8mm)
25	Long Girders of T.T(P)	5400 mm	(500mmx100mmx8mm)
26	Long Girders of T.T(P)	5400 mm	(500mmx100mmx8mm)
27	Long Girders of T.T(P)	5400 mm	(500mmx100mmx8mm)
28	Long Girders of T.T(P)	3000 mm	(500mmx100mmx8mm)
29	Plating & stiffeners to be replaced after instruction of the class inspector during the repair		