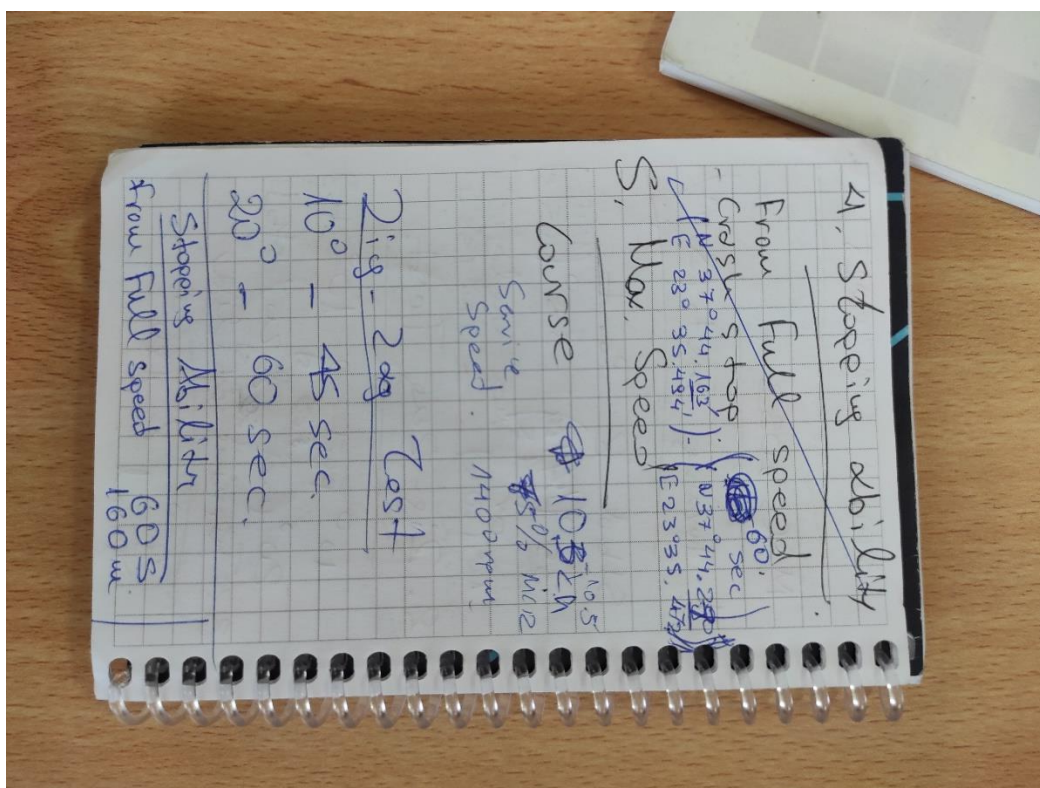
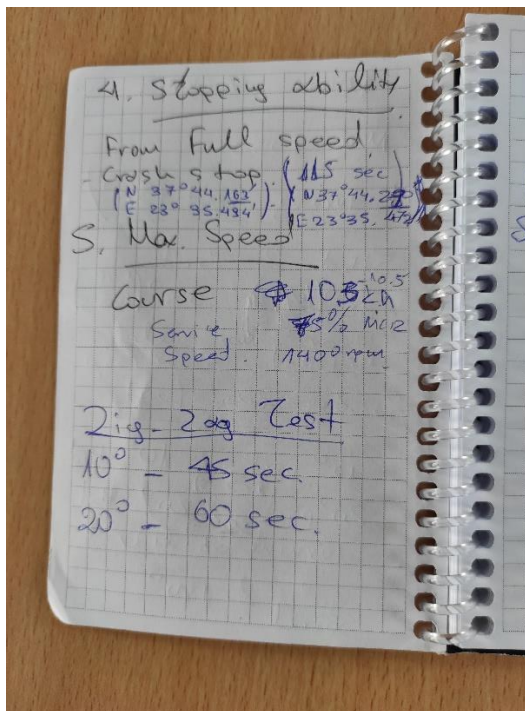
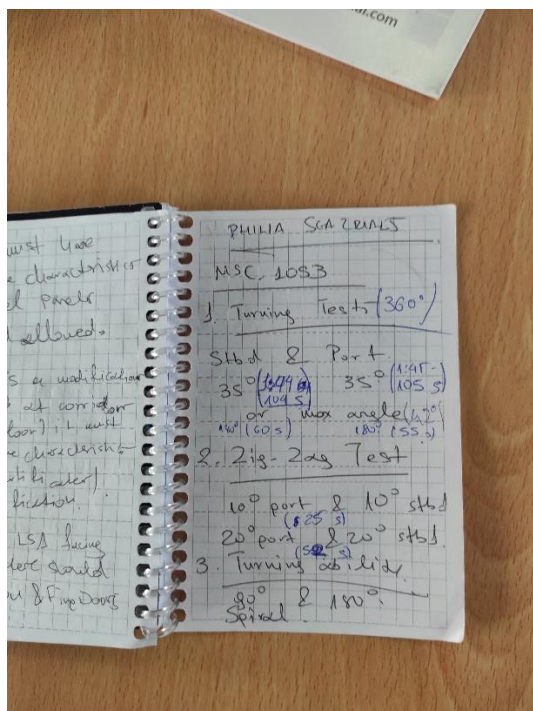


(β) Δοκιμές ανοικτής θαλάσσης (25-11-2021)

Μέτρηση ταχύτητας



Σημειώσεις μετρήσεων



Κατάσταση ομμόρου άποψη από ΠΜ άκρο Γεφύρας



Με εκτίμηση

Ναπολέων Π. Θεοδωρόπουλος

Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

e-mail napoleonpt@gmail.com

Ma.T.Co. Ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Από: **ΜΑΤΚΟ ΕΠΕ**

Πειραιάς

15/12/2021

Προς : ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

κοιν.: Ε.Μ.Π.

Υπ. Όψη: Επιτροπής Παρακολούθησης

Υπ. Όψη: **καθ. Εμμ. Σαμουηλίδη**

Δρ. Αθανασίου Μαχιά

**Θέμα: C6401C // ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ Ε/Α ΦΙΛΙΑ – Ενημέρωση (1) πρώτου 15 ημέρου
μηνός Δεκεμβρίου 2021**

Κύριοι

Αναφερόμενοι στο έργο της Μετασκευής του πλοίου «ΦΙΛΙΑ» Νηολ. Ηρακλείου 12, RINA
No 97887, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τα παρακάτω:

Εργασίες Μετασκευής εντός του (1) πρώτου 15ημερου Δεκεμβρίου 2021

Κατά την περίοδο του πρώτου δεκαπενθημέρου του Δεκεμβρίου αναμένετο η
επιδιόρθωση λειτουργίας του νηξελοκινητήρος του Αριστερού Η/Ζ και η
εγκατάσταση των νέων καμερών επί του πλοίου.

Με εκτίμηση

Ναπολέων Π. Θεοδωρόπουλος

Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

e-mail napoleonpt@gmail.com

Ma.T.Co. Ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Από: **ΜΑΤΚΟ ΕΠΕ**

Πειραιάς

31/12/2021

Προς : ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

κοιν.: Ε.Μ.Π.

Υπ. Όψη: Επιτροπής Παρακολούθησης

Υπ. Όψη: **καθ. Εμμ. Σαμουηλίδη**

Δρ. Αθανασίου Μαχιά

Θέμα: C6401C // ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ Ε/Α ΦΙΛΙΑ – Ενημέρωση (2) δευτέρου 15 ημέρου μηνός Δεκεμβρίου 2021

Κύριοι

Αναφερόμενοι στο έργο της Μετασκευής του πλοίου «ΦΙΛΙΑ» Νηολ. Ηρακλείου 12, RINA Νο 97887, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τα παρακάτω:

Εργασίες Μετασκευής εντός του (2) δευτέρου 15ημερου Δεκεμβρίου 2021

Κατά την περίοδο του δευτέρου δεκαπενθημέρου του Δεκεμβρίου

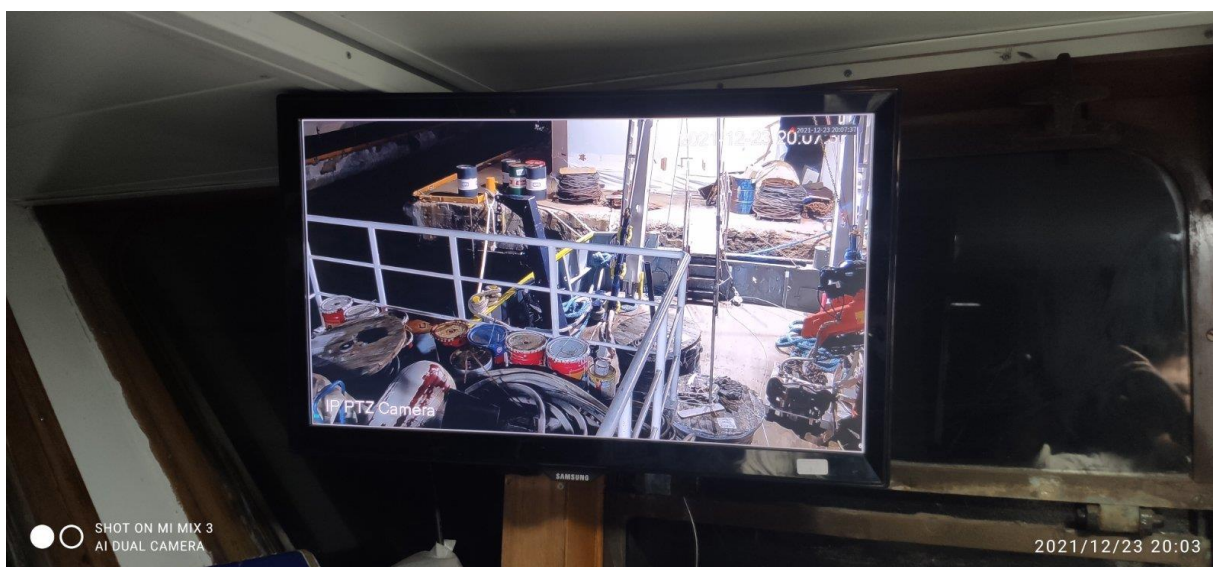
- 1) Πραγματοποιήθηκε η επιδιόρθωση λειτουργίας του ντηζελοκινητήρος του Αριστερού H/Z
- 2) Παραδόθηκαν(22-12-2021) τα τελικά σχέδια(as fitted) που εγκρίθηκαν από τον Νηογνώμονα και εφαρμόστηκαν στην μετασκευή.
- 3) Τελείωσε η έκδοση των εγγράφων αξιοπλοΐας από τον Νηογνώμονα.
- 4) Παραδόθηκαν (23-12-2021) σε ηλεκτρονική μορφή τα εγχειρίδια

1.	Ανακλινόμενος Γερανός	2[T] A-FRAME USER MANUAL Operation & Maintenance [C6401C_A-FRAME_OMM]
2.	Κλιματιστική Μονάδα	Epsi- INSTALLATION, OPERATION AND SERVICE INSTRUCTION MANUAL [C6401_OMM_AC UNIT_EWP-UMC-GRGB-V1-2105]

3.	Διαχωριστής πετρελαίου	TRITON EC 15 -OPERATION AND MAINTENANCE USER's MANUAL [C6401_OMM_TRITON_User's manual 16.015.0054]
4.	Τουαλέτες Κενού	Jets - INSTALLATION, OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL [C6401_OMM_Vacuum_Jets.681061.IOM Manual]
5.	Ντήζελ κινητήρες γεννητριών	1.OPERATION AND MAINTENANCE MANUAL [industrial B3.9,B4.5 and B5.9 Series Engines] 2.Parts Catalog 6BT5.9-DM
6.	Γεννήτριες	STAMFORD UC-Alternators-Owners-Manual-English [C6401_OMM_STAMFORD UC-Alternators-Owners-Manual-English]

5) Εγκαταστάθηκαν οι κάμερες παρακολούθησης του πλοίου (24-12-2021)





Ma.T.Co. Ltd
 81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
 phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456



Με εκτίμηση

Ναπολέων Π. Θεοδωρόπουλος

Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

e-mail napoleonpt@gmail.com



MATCO Ltd.

Naval Architects & Marine Engineers

Marine Surveyors & Consultants

Πειραιάς :31-12-2020

Από: Ναπολέοντα Θεοδωρόπουλο **Προς:** Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης

A. Μαχιά, Κ. Τσαγκαράκη,
Ε. Τσαπάκη

Κοιν: ΕΜΠ. Καθ. Ε.Σαμουηλίδη

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Θέμα: Βεβαίωση τμηματικής παραλαβής (Π6) από την εταιρεία ANATEKO που αφορά στο έργο «Ανάθεσης υπηρεσιών για εκτέλεση εργασιών εκσυγχρονισμού και αναβάθμισης του Ε/Α ΦΙΛΙΑ, εργασίες εκσυγχρονισμού σκάφους»

Σύμφωνα με τα στοιχεία επιβλέψεως μας των εργασιών μετασκευής

- (1) Την 25-11-2021 πραγματοποιήθηκαν οι δοκιμές παραλαβής του πλοίου (εν όρμω και σε ανοιχτή θάλασσα).έγινε ανέλκυση του πλοίου στο ναυπηγείο Παπίλα, Λ.Δημοκρατίας 76 ΤΚ 18-863 Πέραμα, και ξεκίνησαν εργασίες εσωτερικών αποξηλώσεων.
- (2) Την 21-12-2021 παραδόθηκαν σε ηλεκτρονική τα τελικά σχέδια (as fitted) και μελέτες
- (3) Την 22-12-2021 παραδόθηκαν σε ηλεκτρονική μορφή και έντυπη τα εγχειρίδια λειτουργίας των μηχανημάτων
- (4) Την 31-12-2021 παραδόθηκαν επί του πλοίου τα τελικά πιστοποιητικά και έγγραφα αξιοπλοΐας του πλοίου.

Με βάση τα ανωτέρω **βεβαιώνω την τελική τμηματική παραλαβή (Π6)**

σύμφωνα με το αρθρ.8 της Σύμβασης υπ' αριθ. 20SYMV006911307 2020-06 -23.

Ναπολέων Π. Θεοδωρόπουλος

Από: ΜΑΤΚΟ ΕΠΕ

Πειραιάς

4/11/2020

Προς : ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

κοιν.: Ε.Μ.Π.

Υπ. Όψη: Επιτροπής Παρακολούθησης

Υπ. Όψη: καθ. Εμμ. Σαμουηλίδη

Δρ .Αθανασίου Μαχιά

Θέμα: C6401C // ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ Ε/Α ΦΙΛΙΑ – Ενημέρωση Μήνος Οκτωβρίου 2020

Κύριοι

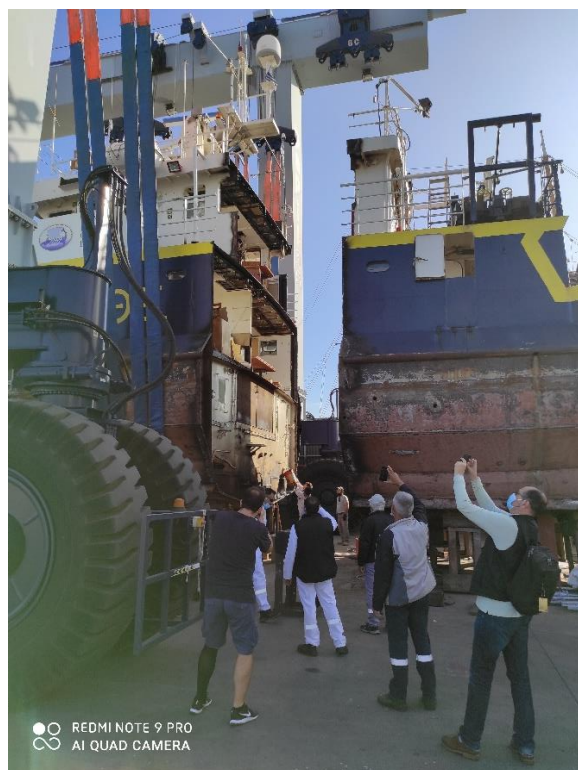
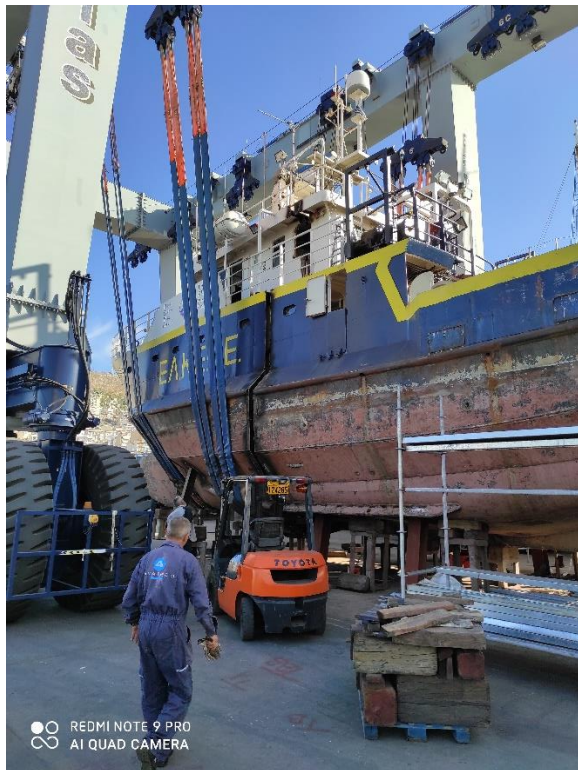
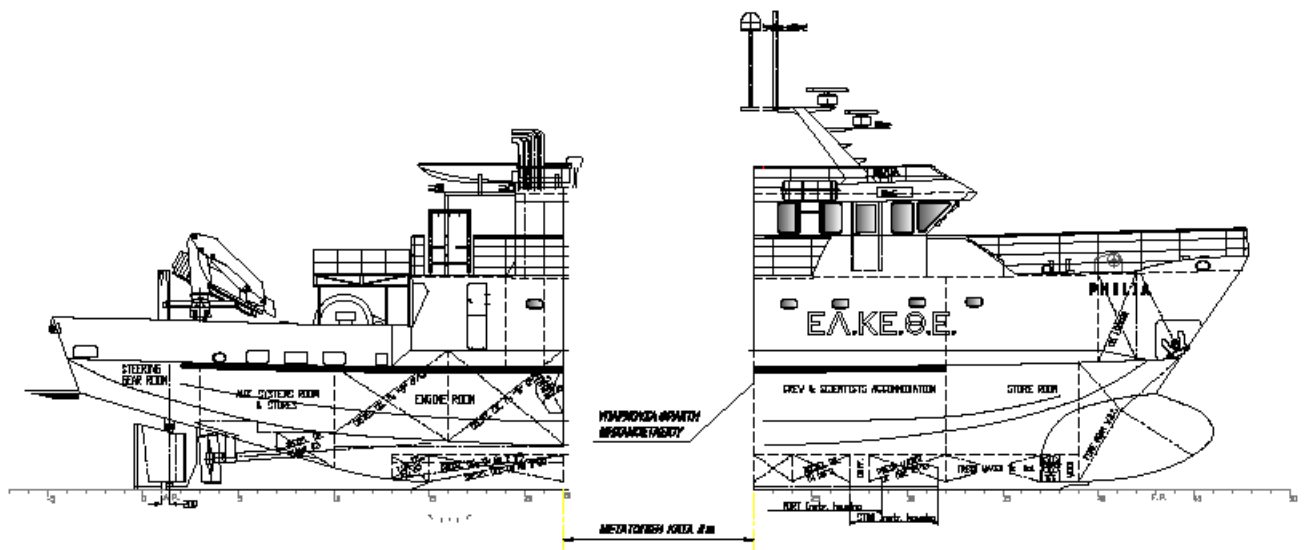
Αναφερόμενοι στο έργο της Μετασκευής του πλοίου «ΦΙΛΙΑ» Νηολ. Ηρακλείου 12, RINA No 97887, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τα παρακάτω:

1) Εργασίες Μετασκευής εντός του Οκτωβρίου 2020

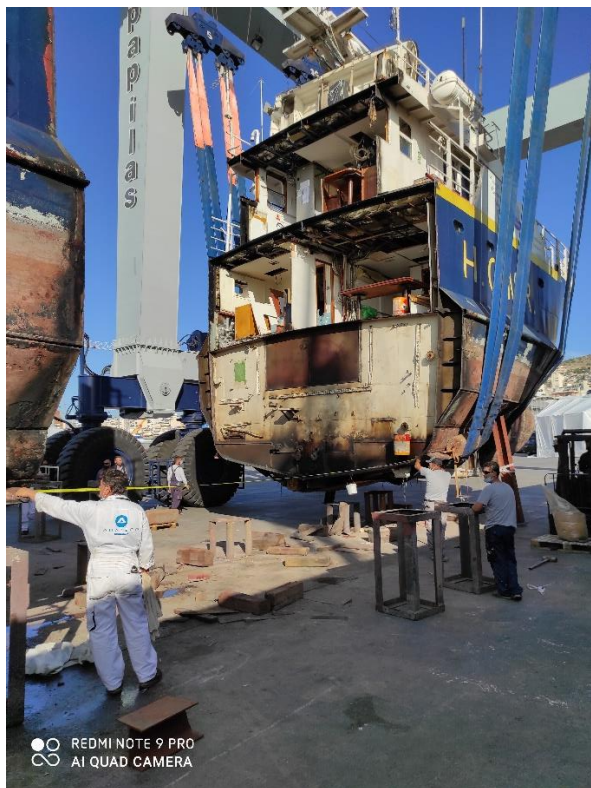
Στο πλοίο έχουν προχωρήσει εργασίες αποξηλώσεων εσωτερικών χώρων, των ενδιστοιχισμών, εργαστηρίων, Γεφύρας και Μηχανοστασίου.

Η αποκοπή και μετατόπιση του πρωραίου τμήματος κατά οκτώ (8) μέτρα πραγματοποιήθηκε την Τρίτη 27-10-2020 περί ώρα 8:30 έως 9:30.

Συγκεκριμένα η τομή έγινε λίγο πρύμνηθεν της πρωραίας φρακτής του μηχανοστασίου και η μετατόπιση πραγματοποιήθηκε με την βοήθεια αυτοκινουμένου φορείου (Travel Lift) του ναυπηγείου Πατίλα.



[Ma.T.Co. ltd](http://Ma.T.Co.ltd)
 81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
 phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456



2) Προκατασκευές παραλλήλου τμήματος

Σύμφωνα με ενημέρωση από τον Ανάδοχο της μετασκευής (ANATEKO) οι προκατασκευές της σιδηροκατασκευής του παραλλήλου τμήματος έχουν προχωρήσει, όπως φαίνονται στις παρακάτω φωτογραφίες και θα είναι έτοιμες σύντομα για τοποθέτησή τους (αναμένονται στο Ναυπηγείο στις αρχές του επόμενου μηνός δηλαδή του Νοεμβρίου).

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456



Έχουν δε ελεγχθεί από επιθεωρητή του Νηογνώμονα RINA ο οποίος την 23-10-2020 στις εγκαταστάσεις του Αναδόχου (ANATEKO) ήλεγξε:

- i) την ποιότητα των υλικών (ελάσματα ναυπηγικού χάλυβα και μορφοσίδηρα) σύμφωνα με τα πιστοποιητικά τους ,
- ii) τα προσόντα των ηλεκτροσυγκολλητών σύμφωνα με τα πιστοποιητικά τους, και

4) Πρόσθετες Εργασίες

(α) Άγκυρες και αλυσίδες

Λόγω επιμηκύνσεως του πλοίου και αυξήσεως του εκτοπίσματος και των γεωμετρικών στοιχείων του είναι απαραίτητο να αντικατασταθούν οι άγκυρες του πλοίου.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη από τον νηογνώμονα RINA μελέτη Δείκτη εξαρτισμού του Αναδόχου (N.PLST.0000000/31-08-2020) οι νέες άγκυρες πρέπει να είναι δύο (2), βάρους 360 Kg εκάστη, οι δε αλυσίδες πρέπει να είναι ολικού μήκους 240 m με διάμετρο κρίκου 17.5 mm ποιότητας Grade II (2).

Για τις υπάρχουσες αλυσίδες εφ' όσον τα μήκη τους είναι 240 m και άνω δεν απαιτείται αντικατάσταση ή πρόσθεση τμήματος δεδομένου ότι το υπάρχον πιστοποιητικό δείχνει ποιότητα Grade III (3).

Λόγω του μεγαλύτερου μεγέθους των αγκυρών θα πρέπει να αντικατασταθούν τα όκια (σωλήνες πλώρης) με νέα μεγαλύτερης διαμέτρου, εκτιμάται ότι η υπάρχουσα διάμετρος των 160 mm θα πρέπει να αυξηθεί σε περίπου 200 mm.

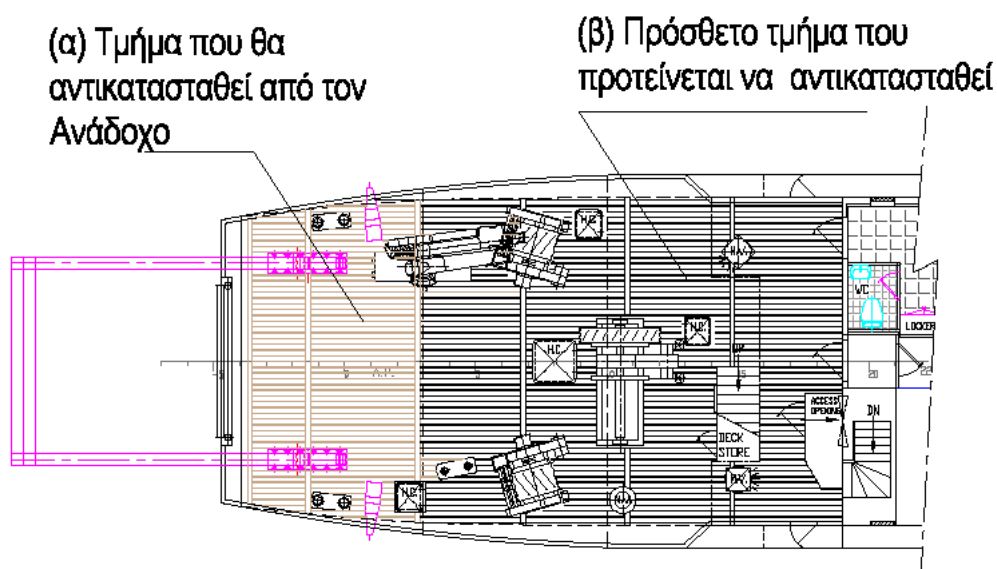
Το κόστος της όλης μετατροπής και προμήθειας των αγκυρών εκτιμάται ότι είναι της **τάξεως των 15000 €.**

Θα πρέπει να ζητηθεί προσφορά από τον Ανάδοχο σύντομα προκειμένου η τυχόν έγκρισή της να γίνει εγκαίρως.

(β) Ξύλινες επενδύσεις καταστρώματος

Πρυμναίο τμήμα

Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές [σελ.21, 3.5.1.1] στο πρυμναίο τμήμα (α) όπως φαίνεται στο παρακάτω σχέδιο, οι ξύλινες επενδύσεις θα αντικατασταθούν από τον ανάδοχο



Επειδή και στο υπόλοιπο τμήμα της τάξεως των 40 τετραγωνικών μέτρων παρουσιάζονται φθορές, για λόγους πληρότητας, συντηρήσεως του καταστρώματος και σύμφωνα με την καλή πρακτική θα πρέπει να εξετασθεί και η αντικατάσταση του υπόλοιπου τμήματος (β) όπως φαίνεται στο παραπάνω σχέδιο.

Το εκτιμώμενο κόστος (υλικών και τοποθέτησης) εργατικών είναι 25000€.

Πρωραίο τμήμα

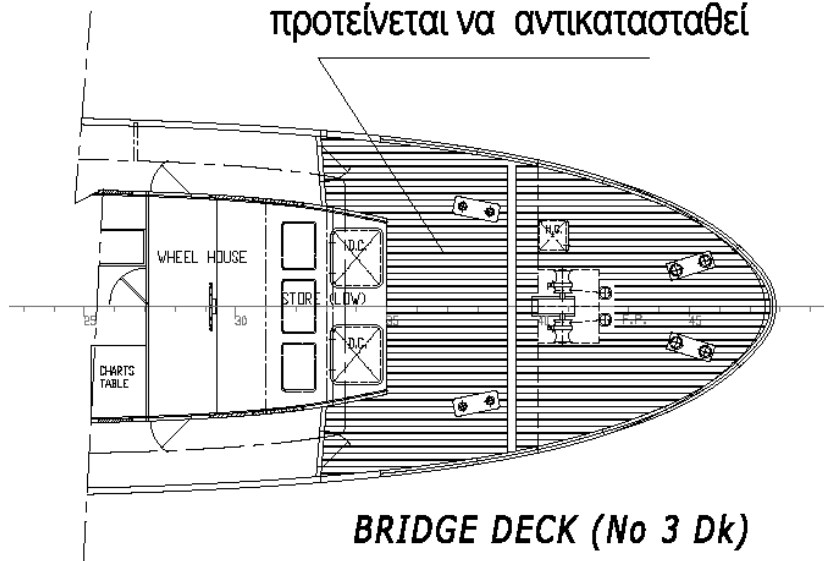
Στο τμήμα των ξύλινων επενδύσεων του καταστρώματος της πλώρης , όπως φαίνεται στο παρακάτω σχέδιο

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

(γ) Πρόσθετο τμήμα που
προτείνεται να αντικατασταθεί



Το οποίο είναι της τάξεως των 24 τετραγωνικών μέτρων παρουσιάζεται μεγάλη φθορά, όπως φαίνεται και στις παρακάτω φωτογραφίες



[Ma.T.Co. ltd](http://Ma.T.Co.ltd)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456



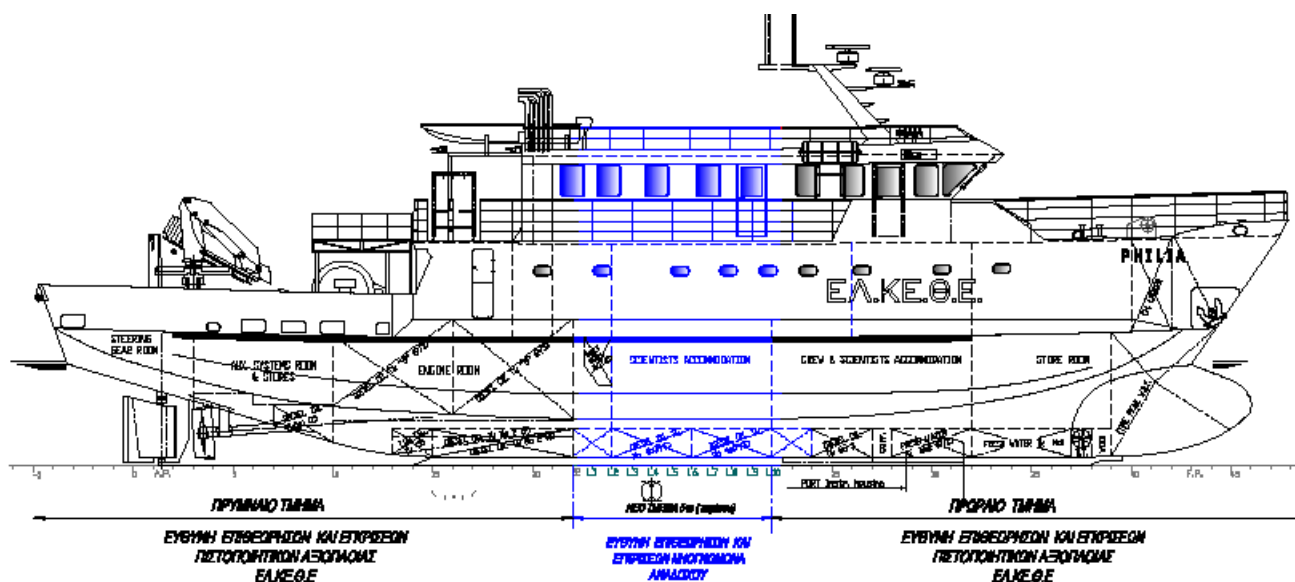
Το εκτιμώμενο κόστος (υλικών και τοποθέτησης) εργατικών είναι 15000€.

Ως εκ τούτου θα πρέπει να εξετασθεί η αντικατάσταση του και να ζητηθεί προσφορά από τον Ανάδοχο σύντομα προκειμένου η τυχόν έγκρισή της να γίνει εγκαίρως.

5) Εργασίες σχετιζόμενες με την ετήσια επιθεώρηση του πλοίου και την έκδοση Πιστοποιητικών αξιοπλοΐας

Λόγω λήξεως των πιστοποιητικών αξιοπλοΐας του πλοίου δηλαδή του Π.Γ.Ε. (Πρωτόκολλο Γενικής Επιθεώρησης) , Π.Γ.Φ (Πιστοποιητικό γραμμής φορτώσεως) κλπ , προκειμένου αυτά να ανανεωθούν, όπως ο νόμος ορίζει, θα πρέπει να γίνουν επιθεωρήσεις από τον Νηογνώμονα σχετικά με την κατάσταση του πλοίου και την συντήρησή του, ειδικότερα, πέρα από το νέο παράλληλο και το νέο τμήμα της δεξαμενής του βόθρου, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα **σε μπλε χρώμα**, που

εξετάζονται, ελέγχονται και εγκρίνονται από τον νηογνώμονα RINA ως αντικείμενο της μετασκευής, τα υπόλοιπα τμήματα δηλαδή τα πρυμναία και πωραία,



όπως φαίνεται στο σχήμα, η προετοιμασία για την επιθεώρησή τους, την συντήρηση και την έγκριση της καταστάσεως τους προς ανανέωση των πιστοποιητικών αξιοπλοΐας είναι αρμοδιότητα του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

6) Συντήρηση εξοπλισμού καταστρώματος και αλιευτικού/ Ερευνητικού εξοπλισμού.

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Όπως προκύπτει από τις τεχνικές προδιαγραφές (σελ.48 Κεφ.11) της συμβάσεως για την μετασκευή του πλοίου ο Ανάδοχος

- (α) θα προμηθεύσει πρυμναίο γερανό τύπου A-Frame τον οποίο θα εγκαταστήσει στην πρύμνη, θα ελέγξει την ανυψωτική του ικανότητα και θα λάβει έγκριση και πιστοποίηση από τον νηογνώμονα RINA, και
- (β) για τον υπάρχοντα τηλεσκοπικό γερανό, στην πρυμναία αριστερή πλευρά του κυρίου καταστρώματος, θα προβεί σε έλεγχο και συντήρηση του σύμφωνα με τις

απαιτήσεις της Ελληνικής νομοθεσίας, ειδικότερα βάσει των απαιτήσεων του ΠΔ 316/2001(ΦΕΚ Α 212), αρθρ.4 για επιθεωρήσεις τετραετίας.

Υποχρεώσεις ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Τα υπόλοιπα μηχανήματα κατασטרώματος δηλαδή στην πρύμνη τα δύο βίντζια δεξιά και αριστερά και το βίντζι αλιείας στο κέντρο θα πρέπει να ελεγχθούν και να συντηρηθούν από το ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Συνεπώς θα πρέπει να οργανωθεί κατάλογος επιθεωρήσεων / εργασιών / ανταλλακτικών και εφοδίων και να συνταχθεί αντίστοιχος προϋπολογισμός προκειμένου να υποβληθεί προς έγκριση εγκαίρως.

Με εκτίμηση

Ναπολέον Π.Θεοδωρόπουλος

Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

[Ma.T.Co. ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

e-mail napoleonpt@gmail.com

[Ma.T.Co. ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Από: **ΜΑΤΚΟ ΕΠΕ**

Πειραιάς

16/11/2020

Προς : ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

κοιν.: Ε.Μ.Π.

Υπ. Όψη: Επιτροπής Παρακολούθησης

Υπ. Όψη: **καθ. Εμμ. Σαμουηλίδη**

Δρ .Αθανασίου Μαχιά

**Θέμα: C6401C // ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ Ε/Α ΦΙΛΙΑ – Ενημέρωση (1) πρώτου 15 ημέρου
μηνός Νοεμβρίου 2020**

Κύριοι

Αναφερόμενοι στο έργο της Μετασκευής του πλοίου «ΦΙΛΙΑ» Νηολ. Ηρακλείου 12, RINA
No 97887, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τα παρακάτω:

1) Εργασίες Μετασκευής εντός του πρώτου 15ημερου Νοεμβρίου 2020

(α) Προκατασκευή νέου τμήματος έως την οροφή διπυθμένου

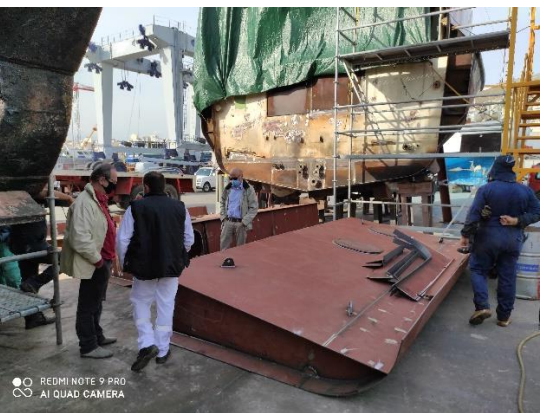
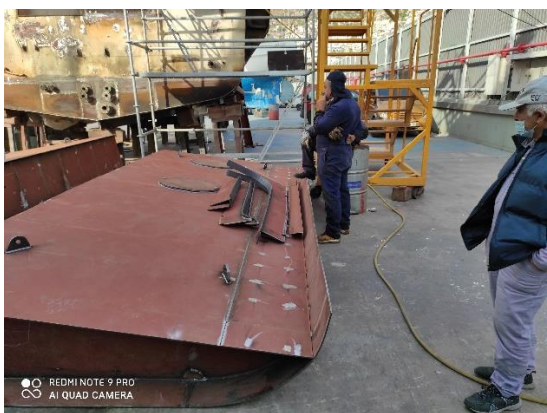
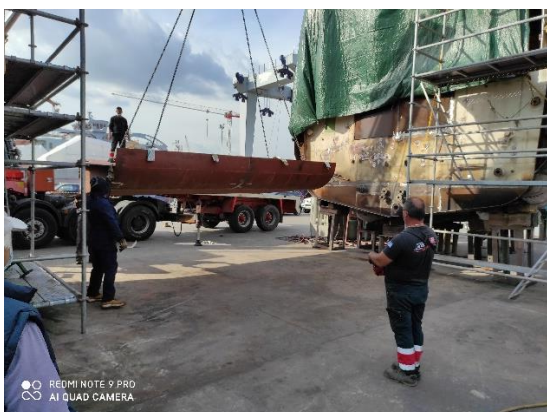
Την Δευτέρα 02-11-2020 και περί ώρα 14:30 το νέο παράλληλο τμήμα, χωρισμένο
διαμήκως σε δύο τμήματα, μεταφέρθηκε στο ναυπηγείο και τοποθετήθηκε στον
ενδιάμεσο χώρο μεταξύ των δύο μετατοπισμένων τμημάτων του πλοίου.



Ma.T.Co. Ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456



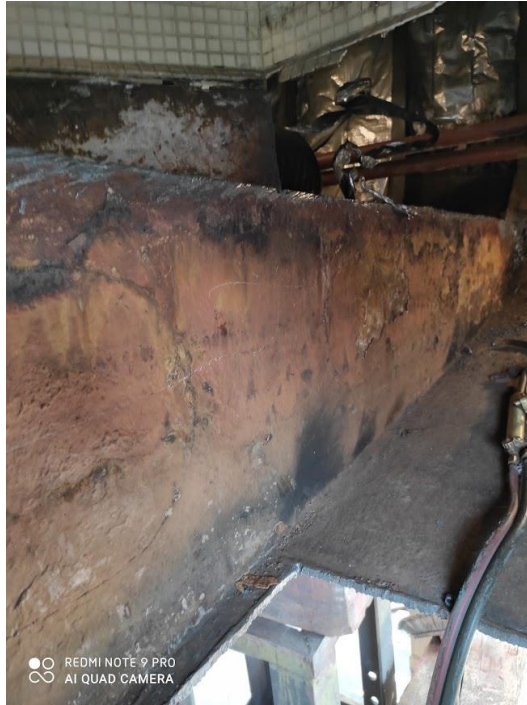
(β) Πρωραίο τμήμα πλοίου οροφή δεξαμενής βόθρου

Την Τρίτη 3-11-2020 Ξεκίνησαν οι εργασίες αποξήλωσης της οροφής (tank top) της υπάρχουσας δεξαμενής λυμάτων (βόθρου)

Ma.T.Co. ltd
81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456



Όπως διαπιστώθηκε πέραν της οροφής της δεξαμενής και των ενισχυτικών ένα τμήμα του πυθμένα πλησίον της φρακτής ήταν φθαρμένο και έπρεπε να αντικατασταθεί (σύμφωνα με το e-mail, Thursday, November 12, 2020 11:02 AM του Αναδόχου)



(γ) Ηλεκτρολογικά Θέματα

Την 03-11-2020 πραγματοποιήθηκε συνάντηση στο ναυπηγείο με τον ανάδοχο και τον υπεργολάβο του επί των ηλεκτρολογικών θεμάτων (ΗΛΕΚΤΡΟΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ-κ. Σκαφίδας) όπου συζητήθηκαν όλα τα ηλεκτρολογικά θέματα και ζητήθηκαν

διευκρινήσεις σχετικά με τα στοιχεία που περιλαμβάνονταν στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Σύνοψη των παραπάνω αιτημάτων της συνάντησης προς μελέτη ελήφθη το βράδυ της Κυριακής 15 Νοεμβρίου 2020 μαζί με

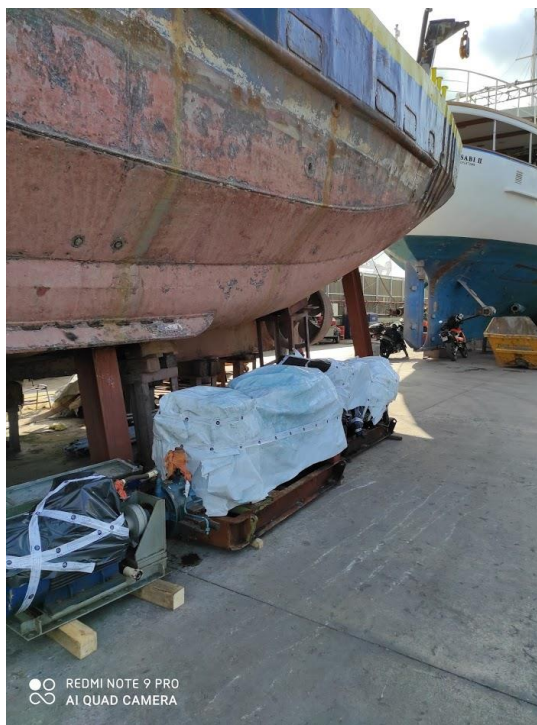
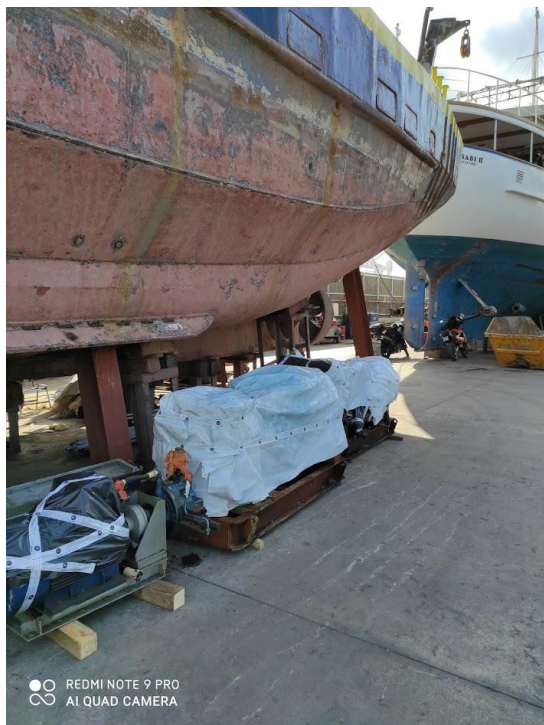
- Υπολογισμό ηλεκτρολογικού Ισολογισμού,
- Ηλεκτρολογικό Πίνακα και
- Δοκιμή Βραχυκυκλώσεως

(δ) Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη

Την 05 Νοεμβρίου 2020 αποξηλώθηκαν από τις βάσεις τους τα υπάρχοντα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη



Και τοποθετήθηκαν εκτός πλοίου στην αριστερή του πλευρά.



Την 12 Νοεμβρίου κατασκευάστηκαν βάσεις για τα νέα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη στη θέση των παλαιών βάσεων.



Ma.T.Co. Ltd
81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Την Παρασκευή 13 Νοεμβρίου μεταφέρθηκαν και τοποθετήθηκαν εντός του μηχανοστασίου του πλοίου τα νέα Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη.



Ma.T.Co. Ltd
81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Με εκτίμηση

Ναπολέων Π. Θεοδωρόπουλος

Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

e-mail napoleonpt@gmail.com

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Από: **ΜΑΤΚΟ ΕΠΕ**

Πειραιάς

04/12/2020

Προς : ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

κοιν.: Ε.Μ.Π.

Υπ. Όψη: Επιτροπής Παρακολούθησης

Υπ. Όψη: **καθ. Εμμ. Σαμουηλίδη**

Δρ .Αθανασίου Μαχιά

**Θέμα: C6401C // ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ Ε/Α ΦΙΛΙΑ – Ενημέρωση (2) δευτέρου 15 ημέρου
μηνός Νοεμβρίου 2020**

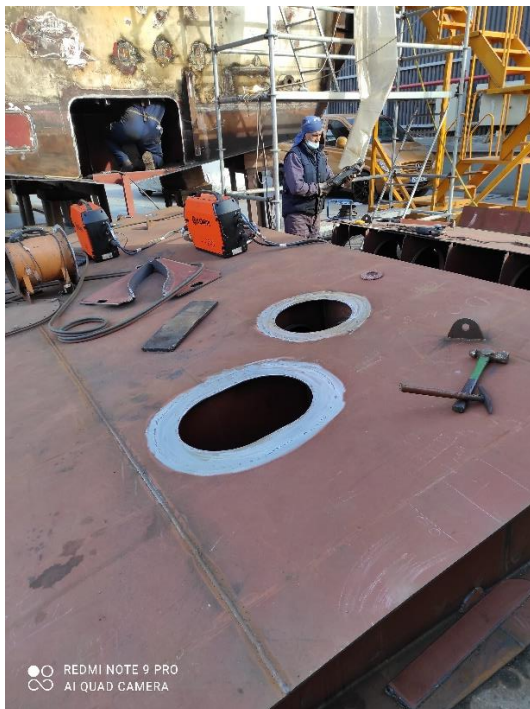
Κύριοι

Αναφερόμενοι στο έργο της Μετασκευής του πλοίου «ΦΙΛΙΑ» Νηολ. Ηρακλείου 12, RINA
No 97887, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τα παρακάτω:

1) Εργασίες Μετασκευής εντός του δευτέρου 15ημερου Νοεμβρίου 2020

(α) Προκατασκευή νέου τμήματος έως την οροφή διπυθμένου

Τα ευρισκόμενα δύο τμήματα προκατασκευής στον κενό χώρο μετατόπισης του
πρωραίου από το πρυμναίο τμήμα του πλοίου υπέστησαν επεξεργασία σχετικά με
την θέση των ανθρωποθυρίδων, εξαεριστικών, καταμετρητικών κλπ



Ma.T.Co. Ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

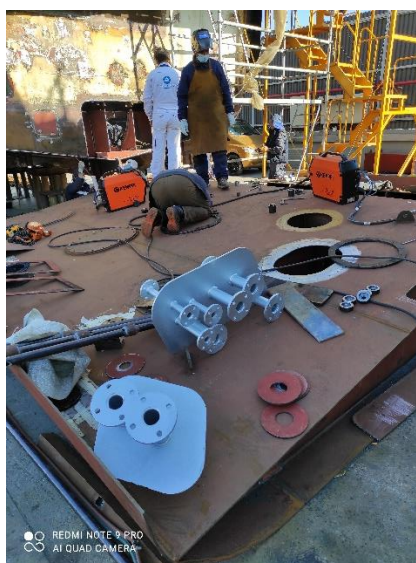
(β) Πρωραίο τμήμα πλοίου οροφή δεξαμενής βόθρου

Οι εργασίες αποξήλωσης της οροφής (tank top) της υπάρχουσας δεξαμενής λυμάτων (βόθρου), της αφαίρεσης των εσωτερικών ενισχυτικών και των φθαρμένων τμημάτων του πυθμένος συνεχίστηκαν ενώ καινούργια ενισχυτικά και έδρες προκατασκευάστηκαν και τοποθετήθηκαν εντός της δεξαμενής του βόθρου.



(γ) εργασίες μηχανοστασίου

Τμήματα των σωληνώσεων μηχανοστασίου αφαιρέθηκαν προς αντικατάστασή τους

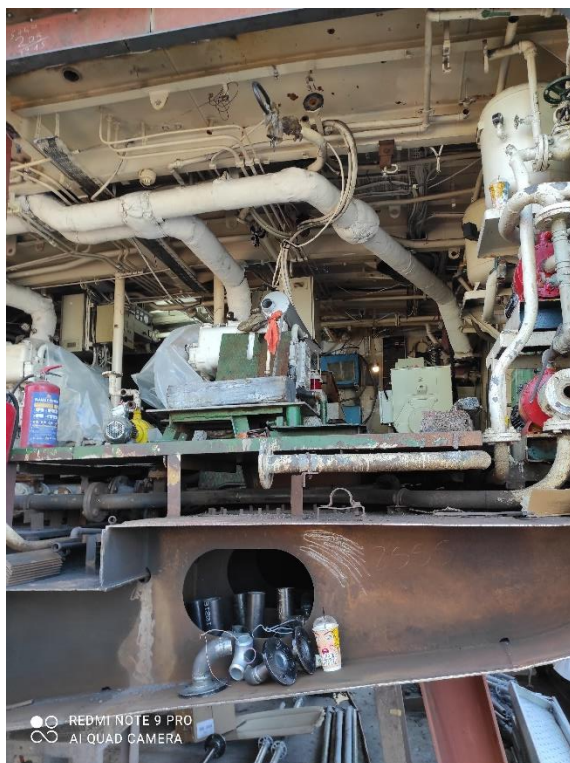


Ma.T.Co. Ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Τα νέα ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη μετατοπίστηκαν στις οριστικές θέσεις τους.

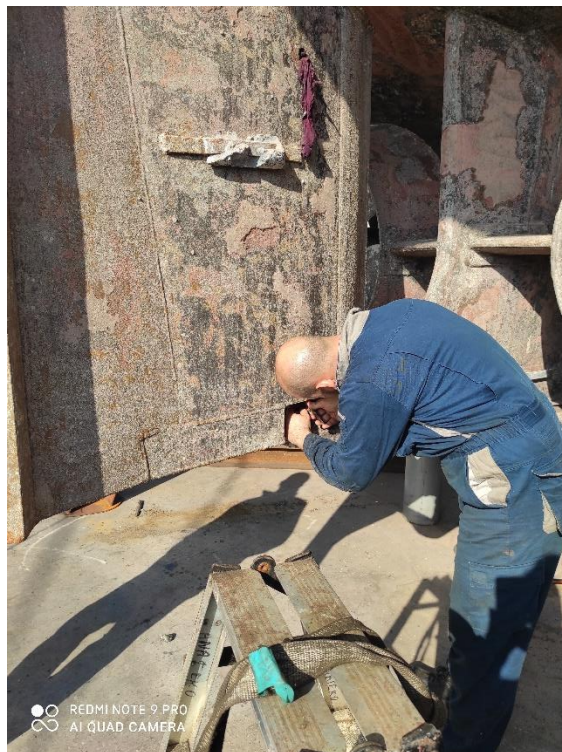


Το υπάρχον σύστημα εγκάρσιου ωθητήρα (thruster)



(ε) Διάφορα θέματα επιθεωρήσεως (Class Certificate – Π.Γ.Ε.)

Λήψη ανοχών Πηδαλίων



Έκταση (Ranging) αλυσίδων αγκυρών για λήψη μετρήσεων



Ma.T.Co. Ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Με εκτίμηση

Ναπολέων Π. Θεοδωρόπουλος

Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

e-mail napoleonpt@gmail.com

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Από: **ΜΑΤΚΟ ΕΠΕ**

Πειραιάς

15/12/2020

Προς : ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

κοιν.: Ε.Μ.Π.

Υπ. Όψη: Επιτροπής Παρακολούθησης

Υπ. Όψη: **καθ. Εμμ. Σαμουηλίδη**

Δρ .Αθανασίου Μαχιά

**Θέμα: C6401C // ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ Ε/Α ΦΙΛΙΑ – Ενημέρωση (1) πρώτου 15 ημέρου
μηνός Δεκεμβρίου 2020**

Κύριοι

Αναφερόμενοι στο έργο της Μετασκευής του πλοίου «ΦΙΛΙΑ» Νηολ. Ηρακλείου 12, RINA
No 97887, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τα παρακάτω:

Εργασίες Μετασκευής εντός του πρώτου 15ημερου Δεκεμβρίου 2020

(α) Προκατασκευή νέου τμήματος έως την οροφή διπυθμένου

Την 02-12-2020 τα ευρισκόμενα δύο τμήματα προκατασκευής στον κενό χώρο
μετατόπισης του πρωραίου από το πρυμναίο τμήμα του πλοίου μετατοπίστηκαν
καθ' ύψος και συνδέθηκαν με το πρωραίο τμήμα του σκάφους.



Ma.T.Co. ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

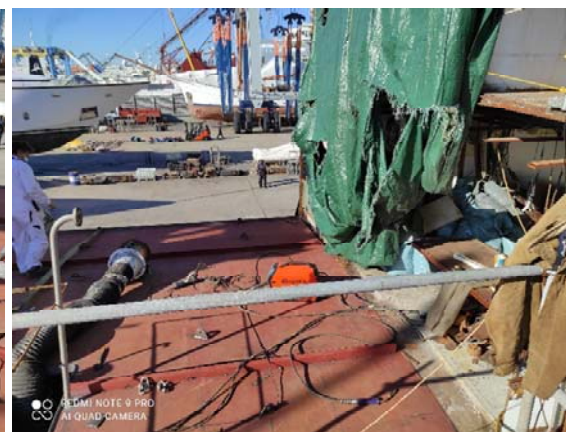
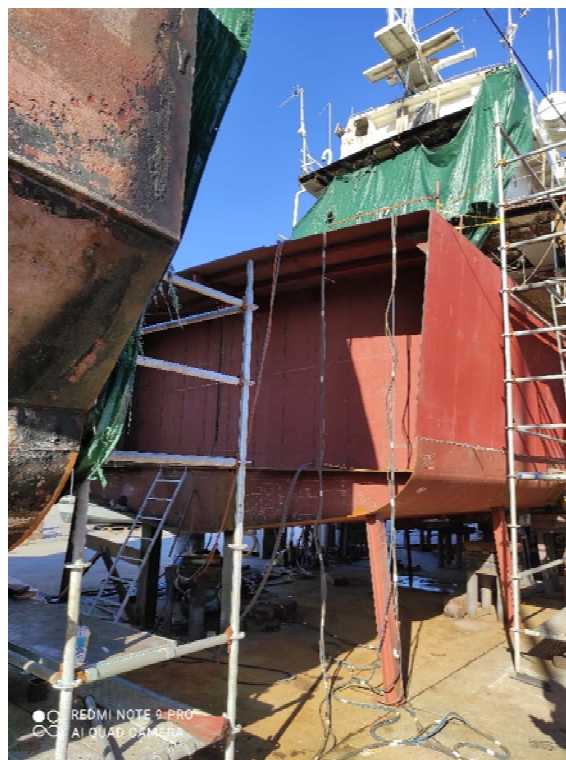


(β) Προκατασκευή νέου τμήματος από την οροφή διπυθμένου έως το κύριο κατάστρωμα

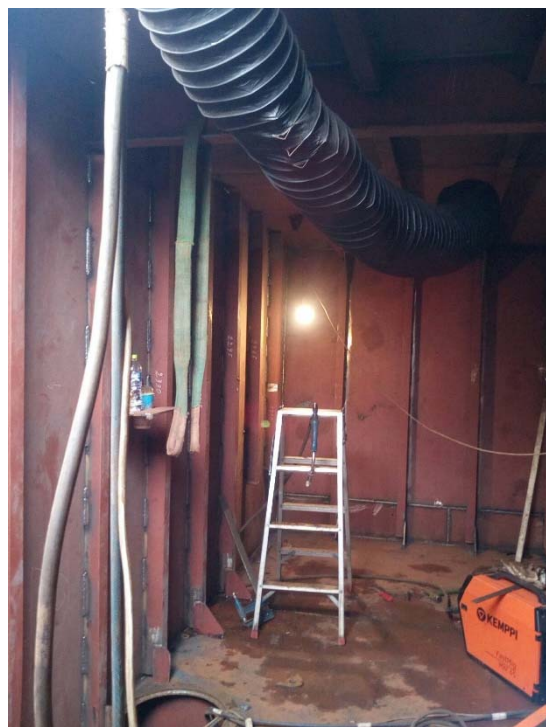
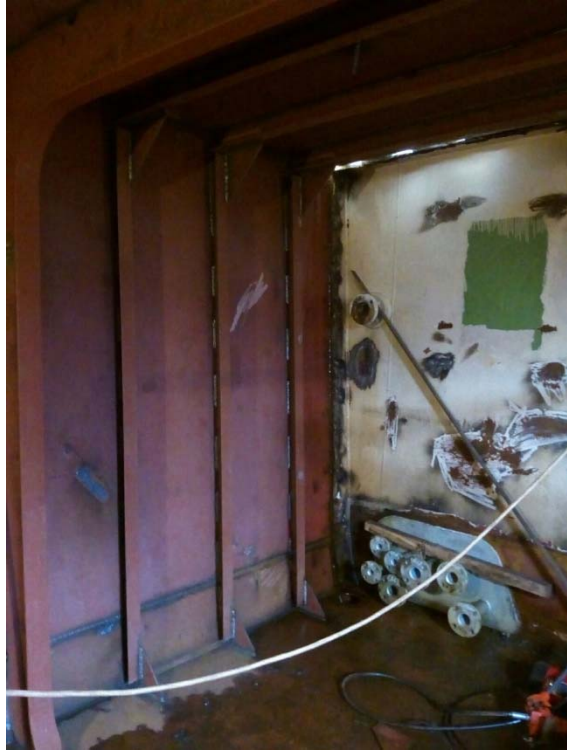
Την 07-12-2020 μεταφέρθηκαν και τοποθετήθηκαν πάνω από το νέο διπύθμενο τα πλευρικά τμήματα (χωρίς τους πλωτήρες-sponsons), η πρωραία φρακτή μηχανοστασίου και το κύριο κατάστρωμα.



α

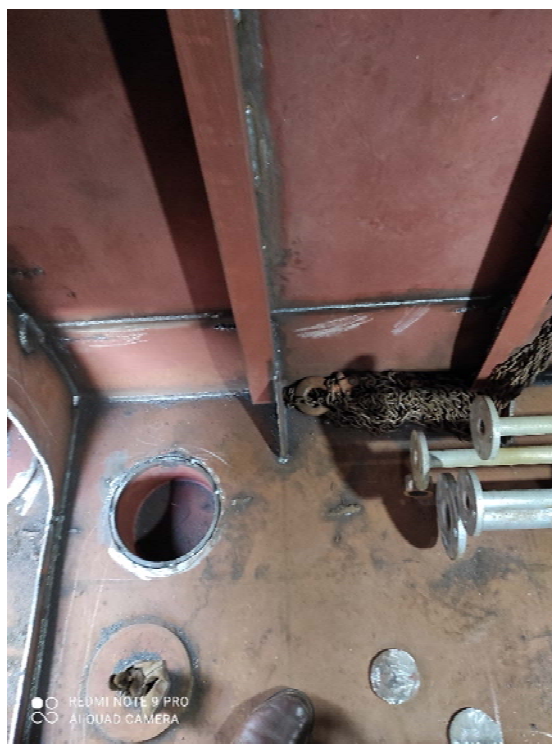
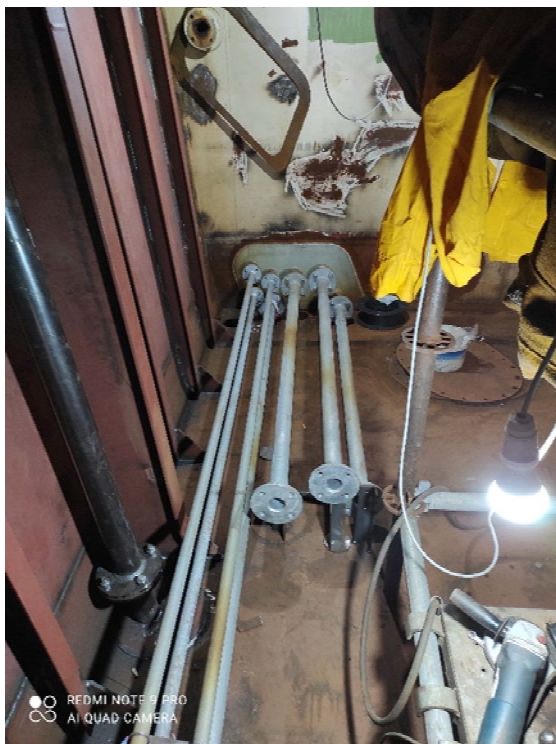


Εντός του νέου χώρου υπό το κατάστρωμα προχώρησαν οι εργασίες συνδέσεως μεταξύ καταστρώματος και πλευρών και τμήματος άνω του διπυθμένου.



Ma.T.Co. Ltd
 81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
 phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Εντός του νέου χώρου υπό το κύριο κατάστρωμα έγιναν διαμορφώσεις και συνδέσεις των συστημάτων σωληνώσεων



Οι εργασίες συνδέσεως των προκατασκευασμένων τμημάτων με το πρωραίο τμήμα του σκάφους αλλά και μεταξύ τους συνεχίστηκαν έως την 15 Δεκεμβρίου 2020 .



Ma.T.Co. Ltd
81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

(γ) Τμήμα έμπροσθεν Γέφυρας πηδαλιουχίας



Η περιοχή που παρουσίαζε έντονη φθορά της ξύλινης επιστρώσεως αφαιρέθηκε (εργασία πληρώματος) και διαπιστώθηκε μεγάλη φθορά του από κάτω ελάσματος ειδικότερα στην περιοχή πίσω από τον εργάτη αγκυρών 0.5 μ περίπου ,αριστερά, είχε δημιουργηθεί εκτεταμένη οπή. Ως εκ τούτου το έλασμα του τμήματος έμπροσθεν

Γέφυρας πηδαλιουχίας θα πρέπει να αφαιρεθεί και να αντικατασταθεί με νέο. (Ο ανάδοχος έχει ήδη ενημερωθεί προφορικά για αποστολή προσφοράς του).

(δ) Πρυμναίο ακραίο τμήμα καταστρώματος.

Η περιοχή αυτή από τις τεχνικές προδιαγραφές προβλέπεται να αντικατασταθεί με έλασμα 10 mm και να καλυφθεί με ξύλινη επένδυση. Προς διαπίστωση της καταστάσεως του ελάσματος καταστρώματος και στο έμπροσθεν τμήμα ξεκίνησε αφαίρεση της ξύλινης επενδύσεως (εργασία πληρώματος) προς έλεγχο της καταστάσεως της κάτω από αυτή καταστρώματος.





(ε) Τμήμα καταστρώματος υγρού εργαστηρίου

Το τμήμα του καταστρώματος υγρού εργαστηρίου που θα συνδεθεί με το νέο τμήμα που προστίθεται βρέθηκε με μεγάλη φθορά και τρύπες.



Ma.T.Co. ltd
81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Ως εκ τούτου το έλασμα του τμήματος του καταστρώματος υγρού εργαστηρίου που θα συνδεθεί με το νέο τμήμα θα πρέπει να αφαιρεθεί και να αντικατασταθεί με νέο. (Ο ανάδοχος έχει ήδη ενημερωθεί προφορικά για αποστολή προσφοράς του).

(στ) εργασίες μηχανοστασίου

Το συνεργείο ηλεκτρολόγων πραγματοποίησε εργασίες συνδέσεως καλωδιώσεων και κουτιών διανομής.

Με εκτίμηση

Ναπολέον Π. Θεοδωρόπουλος

Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

e-mail napoleonpt@gmail.com

Ma.T.Co. Ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Από: ΜΑΤΚΟ ΕΠΕ

Πειραιάς

31/12/2020

Προς : ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε

κοιν.: Ε.Μ.Π.

Υπ. Όψη: Επιτροπής Παρακολούθησης

Υπ. Όψη: καθ. Εμμ. Σαμουηλίδη

Δρ .Αθανασίου Μαχιά

**Θέμα: C6401C // ΜΕΤΑΣΚΕΥΗ Ε/Α ΦΙΛΙΑ – Ενημέρωση (2) δευτέρου 15 ημέρου
μηνός Δεκεμβρίου 2020**

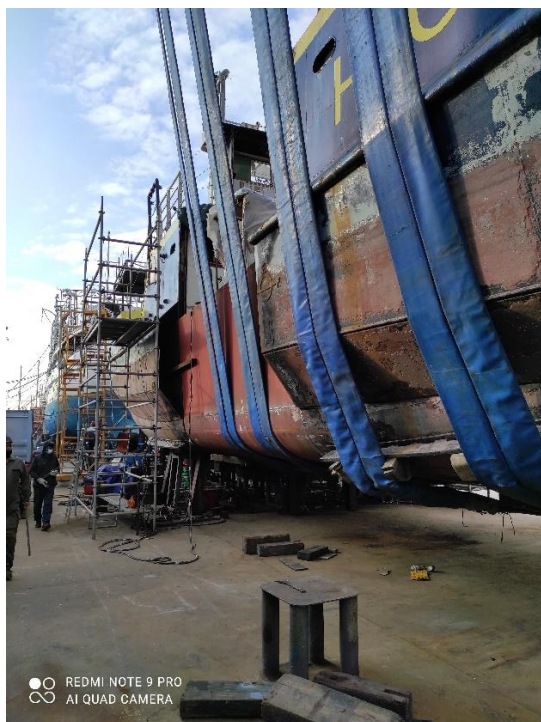
Κύριοι

Αναφερόμενοι στο έργο της Μετασκευής του πλοίου «ΦΙΛΙΑ» Νηολ. Ηρακλείου 12, RINA
No 97887, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε για τα παρακάτω:

Εργασίες Μετασκευής εντός του δευτέρου 15ημερου Δεκεμβρίου 2020

(α) Προκατασκευή νέου τμήματος από πυθμένα έως κύριο κατάστρωμα

Την Δευτέρα 21-12- 2020, πραγματοποιήθηκε μετατόπιση προς τα πίσω του
πρωραίου τμήματος συνδεδεμένου με το νέο τμήμα των 5 m μέχρι το πρυμναίο τμήμα
του σκάφους.



Ma.T.Co. Ltd

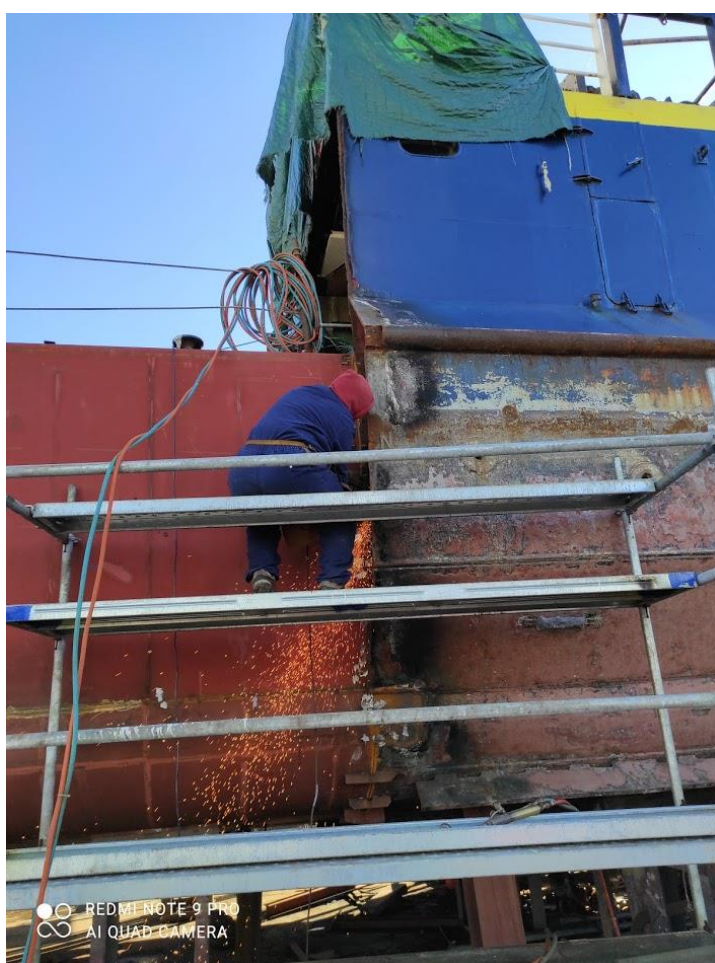
81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

Αριστερά του πλοίου μεταφέρθηκαν και τοποθετήθηκαν επί της ναυπηγικής κλίνης προκατασκευασμένα τμήματα των πλευρικών πλωτήρων (sponsons)



Ακολούθησε ευθυγράμμιση των δύο τμημάτων ήτοι του πρωραίου με την προέκταση του νέου τμήματος με το πρυμναίο τμήμα και επακολούθησε συγκόλληση νέου τμήματος προς το πρυμναίο τμήμα η οποία περατώθηκε την 30-12-2020.



Ma.T.Co. Ltd
 81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
 phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

(β) Εργασίες πάνω από το κύριο κατάστρωμα

(1) Στην αριστερή πλευρά του πλοίου στην περιοχή του υγρού εργαστηρίου έγιναν εργασίες αποξηλώσεως, στο δάπεδο κάτω από την επίστρωση βρέθηκε ισχυρή διάβρωση και οπές



Τα φθαρμένα ελάσματα αφαιρέθηκαν και οι εργασίες συνεχίζονται.

(2) Στην δεξιά πλευρά του πλοίου,

- στην περιοχή εισόδου μηχανοστασίου στο δάπεδο βρέθηκε ισχυρή διάβρωση και οπές . Τα φθαρμένα ελάσματα αφαιρέθηκαν και οι εργασίες συνεχίζονται.



- στην συνέχεια στην περιοχή τραπεζαρίας πληρώματος εισόδου μηχανοστασίου έγιναν αποξηλώσεις και ειδικότερα στην περιοχή της κουζίνας έγινε διευθέτηση των ορίων (η νέα κουζίνα προβλέπεται μεγαλύτερη από την παλαιά)



Ma.T.Co. Ltd
 81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece
 phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

(γ) Εργασίες στο πρυμναίο κατάστρωμα

Περατώθηκε η αποξήλωση της ξύλινης επενδύσεως (εργασία πληρώματος) του ελάσματος του πρυμναίου καταστρώματος. Διαπιστώθηκε έντονη φθορά του ελάσματος και περιοχές με οπές.



Επειδή το τμήμα αυτό του καταστρώματος αποτελεί αντικείμενο ελέγχου του Νηογνώμονα για την χορήγηση Πρωτοκόλλου Γενικής Επιθεωρήσεως (Π.Γ.Ε.) αλλά και του πιστοποιητικού κλάσεως του Νηογνώμονα θα πρέπει να αλλαχθεί αφού συμφωνηθεί με τον ανάδοχο.

(δ) εργασίες μηχανοστασίου

- Το συνεργείο ηλεκτρολόγων συνέχισε τις εργασίες συνδέσεως καλωδιώσεων και κουτιών διανομής.
- Το συνεργείο σωληνουργών προχώρησε στην αφαίρεση παλαιών τμημάτων σωληνώσεων και ξεκίνησε την εγκατάσταση νέων.

Ma.T.Co. Ltd

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

(ε) εργασίες αξονικών συστημάτων

Με βάση τις απαιτήσεις του Πρωτοκόλλου Γενικής Επιθεωρήσεως (Π.Γ.Ε.), την 21 Δεκεμβρίου, επιθεωρήθηκαν τα αξονικά συστήματα του πλοίου και έγινε εξαγωγή των ελικοφόρων αξόνων και μεταφορά τους στο μηχανουργείο.



Με εκτίμηση

Ναπολέων Π. Θεοδωρόπουλος

Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός Ε.Μ.Π.

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456

e-mail napoleonpt@gmail.com

[Ma.T.Co. Ltd](#)

81 Ir. Polytechniou av. 185 36 Piraeus, Greece

phone: +30 210 4185475-6, mob. +30 6932582456