



## DIMITRIS PAPADIMITRIOU

NAVAL ARCHITECT & MARINE ENGINEER

89, KOLOKOTRONI STREET  
185 35 PIRAEUS - GREECE  
TEL: +(30) 210 4175660-4175655  
FAX: +(30) 210 4220060  
E-mail: dpb@otenet.gr

Piraeus, \_\_\_\_\_ 26 - 05 - 2021

### ΠΡΟΣ : ΛΙΜΕΝΑΡΧΕΙΟ ΠΕΡΑΜΑΤΟΣ

ΘΕΜΑ : " ΒΕΒΑΙΩΤΙΚΟ ΡΥΜΟΥΛΚΗΣΗΣ " – ΙΣΧΥΕΙ ΓΙΑ 72 ΩΡΕΣ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΡΥΜΟΥΛΚΗΣΗΣ : ΑΠΟ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ ΠΑΠΙΛΑ (Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 72,ΠΕΡΑΜΑ)  
ΕΙΣ ΝΑΥΠΗΓΕΙΟ ΠΑΠΙΛΑ (Λ.ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 42,ΠΕΡΑΜΑ)

ΟΝΟΜΑ ΠΛΟΙΟΥ : Ερευνητικό Αλιείας "ΦΙΛΙΑ"

ΣΗΜΑΙΑ : ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΝΗΟΛΟΓΙΟ : ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ 12

Κ.Ο.Χ. : 142,72

Κ.Κ.Χ. : 68,93

### ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΡΥΜΟΥΛΚΗΣΗΣ

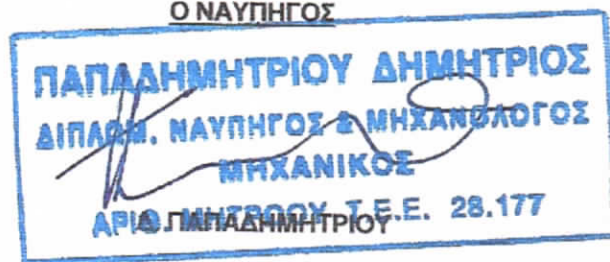
Ο κάτωθι υπογεγραμμένος ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, Διπλωματούχος Ναυπηγός Μηχανολόγος Μηχανικός, μέλος Τ.Ε.Ε. με αριθμό μητρώου 28177 βεβαιώ ότι το προαναφερθέν πλοίο δύναται να ρυμουλκηθεί, ασφαλώς, με ρυμουλκό ιπποδυνάμεως από 539 Β.Η.Ρ.

Το κύριο ρυμουλκό που θα πραγματοποιήσει την ρυμούλκηση είναι:

Όνομα Ρυμουλκού : Ρ/Κ "CHRISTOS LIII"  
Σημαία : ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
Νηολόγιο & Αριθμ. : ΠΕΙΡΑΙΑΣ 8102  
Ιπποδύναμη : 1342 Β.Η.Ρ.(2x671)

Ακολουθώς επισυνάπτω τον υπολογισμό και τις προϋποθέσεις ρυμούλκησης.

Ο ΝΑΥΠΗΓΟΣ





## **ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΡΥΜΟΥΛΚΗΣΗΣ**

### **1. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥ**

$$L = 30.98 \text{ M}$$

$$B = 7.15 \text{ M}$$

$$T = 2.62 \text{ M}$$

$$\text{ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΡΥΜΟΥΛΚΗΣΗΣ} = U = 5 \text{ κόμβοι}$$

$$\text{ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΡΥΜΟΥΛΚΗΣΗΣ} = R_T = 6 \times L \times (T + B/2) + 3000 \Rightarrow R_T = 4152 \text{ KGR.}$$

$$\text{ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΙΠΠΟΔΥΝΑΜΗ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥ} = [(2,1 \times R_T \times U) / 145,7] \times 1,8 = 539 \text{ B.H.P.}$$

Η ρυμούλκηση θα γίνει με καιρικές συνθήκες μέχρι και ΕΞΙ (6) BEAUFORT.

### **2. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟΥ**

- I. Με πλήρωμα έξι (6) ατόμων .
- II. Φανοί και σήματα σύμφωνα με το Δ. ΚΑΣ.
- III. Στεγανότητα σκάφους.
- IV. Κλειστές θύρες, στόμια καθόδων, ανεμοδόχοι κλπ.

**Ο ΝΑΥΠΗΓΟΣ**



**Δ. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ**