



# AEGEAN STAR



## MAIN PARTICULARS

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| NAME/TYPE        | AEGEAN STAR / STAN TUG 3711 |
| BUILT AT/YEAR    | DAMEN, HOLLAND / 1995       |
| POWER/BP         | 6074 HP / 83 T              |
| CLASS            | LLOYDS                      |
| GT               | 481 T                       |
| ACCOMMODATION    | 6 CABINS / 14 BERTHS        |
| FUEL CAPACITY    | 102 m3                      |
| FRESH WATER CAP. | 81 m3                       |

## DIMENSIONS

|        |         |
|--------|---------|
| LENGTH | 37.15 M |
| BEAM   | 11 M    |
| DRAFT  | 5 M     |

## MACHINERY

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| MAIN ENGINES | 2 x CAT 3608 1000 RPM |
| PROPULSION   | 2 x CPP               |
| GENERATORS   | 2 x CAT 200KW         |
| BOW THRUSTER | 1 x CAT 3306          |

## DECK MACHINERY

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| CRANE     | 30 T - 2.5M / 7.15 T - 8.5M |
| DECK      | 150 m2 / 80 T               |
| GENERATOR | 1 x PERKINS 50KW            |
| BOAT      | 1 x ZODIAC                  |

## FIFI EQUIPMENT

|          |                      |
|----------|----------------------|
| MONITORS | 2 X REMOTE           |
| CAPACITY | 2 x 1200 m3 PER HOUR |



**CHATZIGAVRIIL SALVAGE & TOWAGE**



**AEGEAN STAR**



**CHATZIGAVRIIL SALVAGE & TOWAGE**



# AEGEAN STAR



**CHATZIGAVRIIL SALVAGE & TOWAGE**





**AEGEAN STAR**



**CHATZIGAVRIIL SALVAGE & TOWAGE**

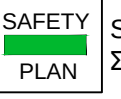
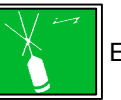
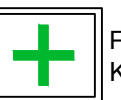
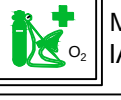


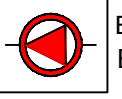
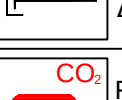
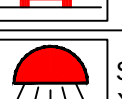
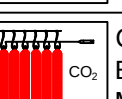
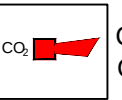
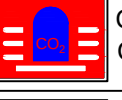
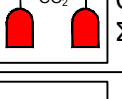
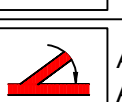
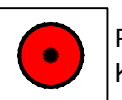
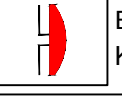
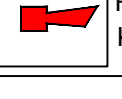
## AEGEAN STAR

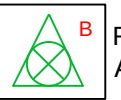
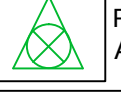
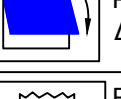
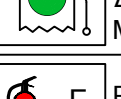
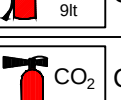
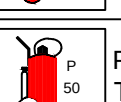
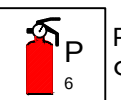
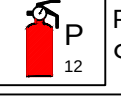


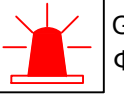
**CHATZIGAVRIIL SALVAGE & TOWAGE**

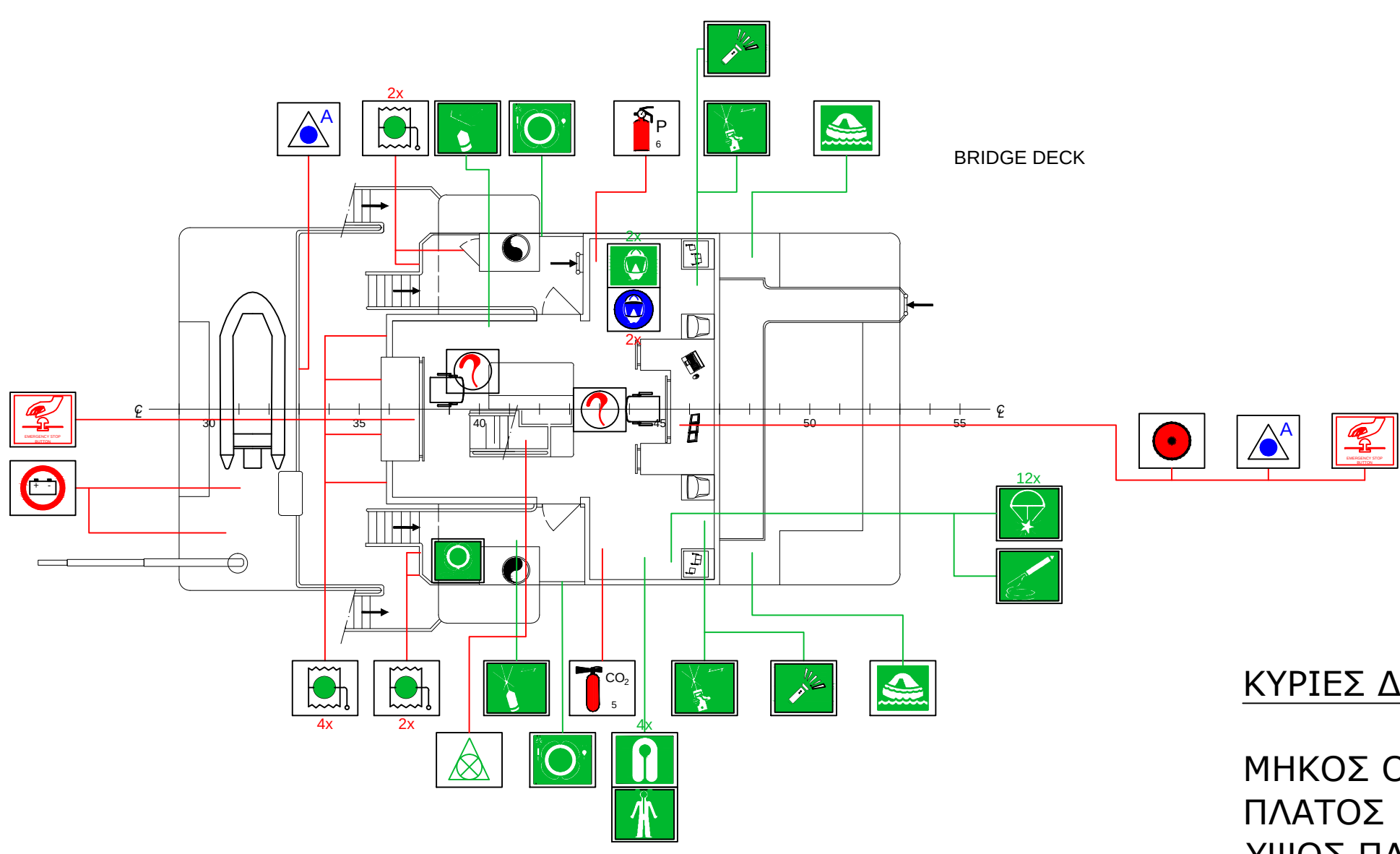
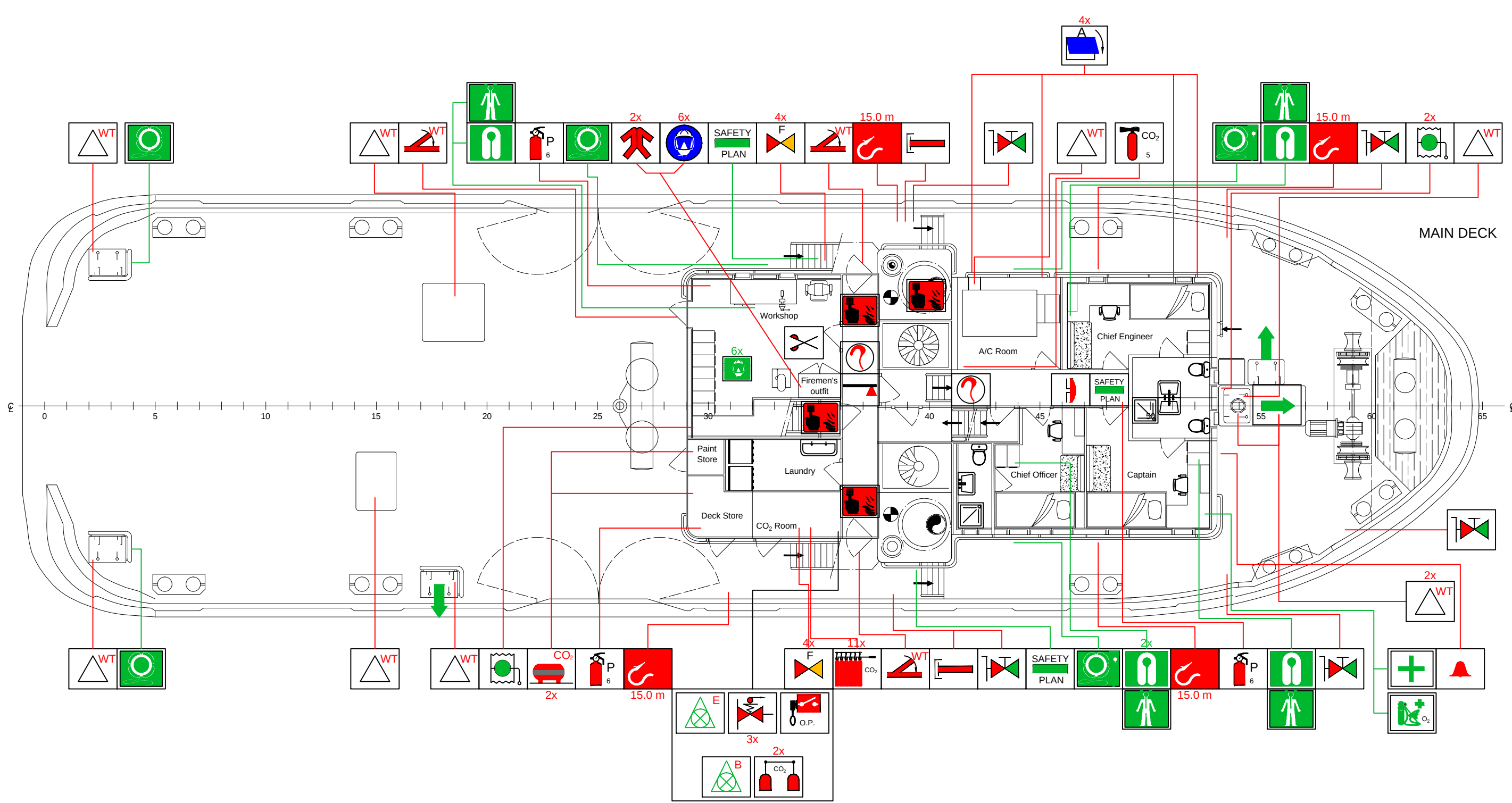
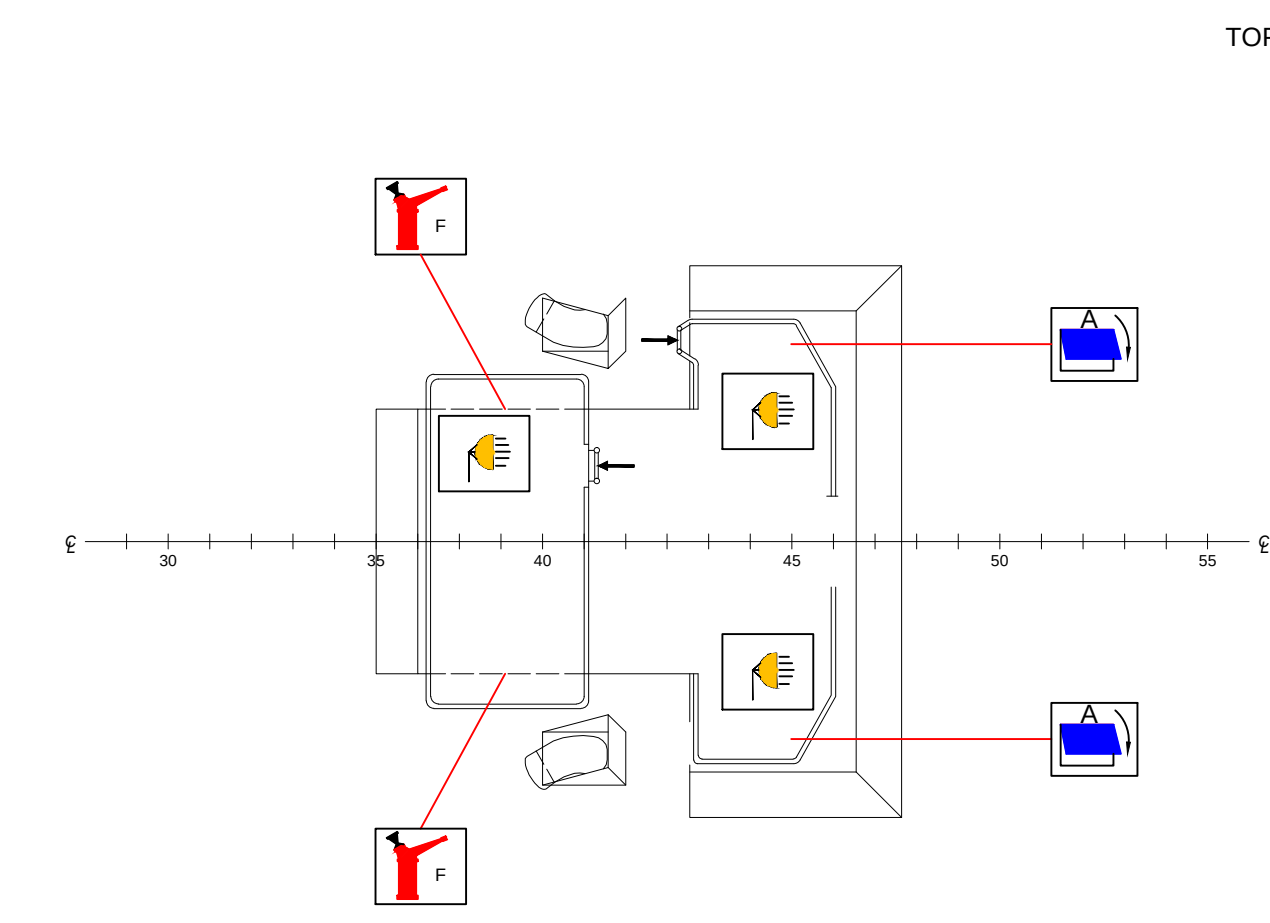
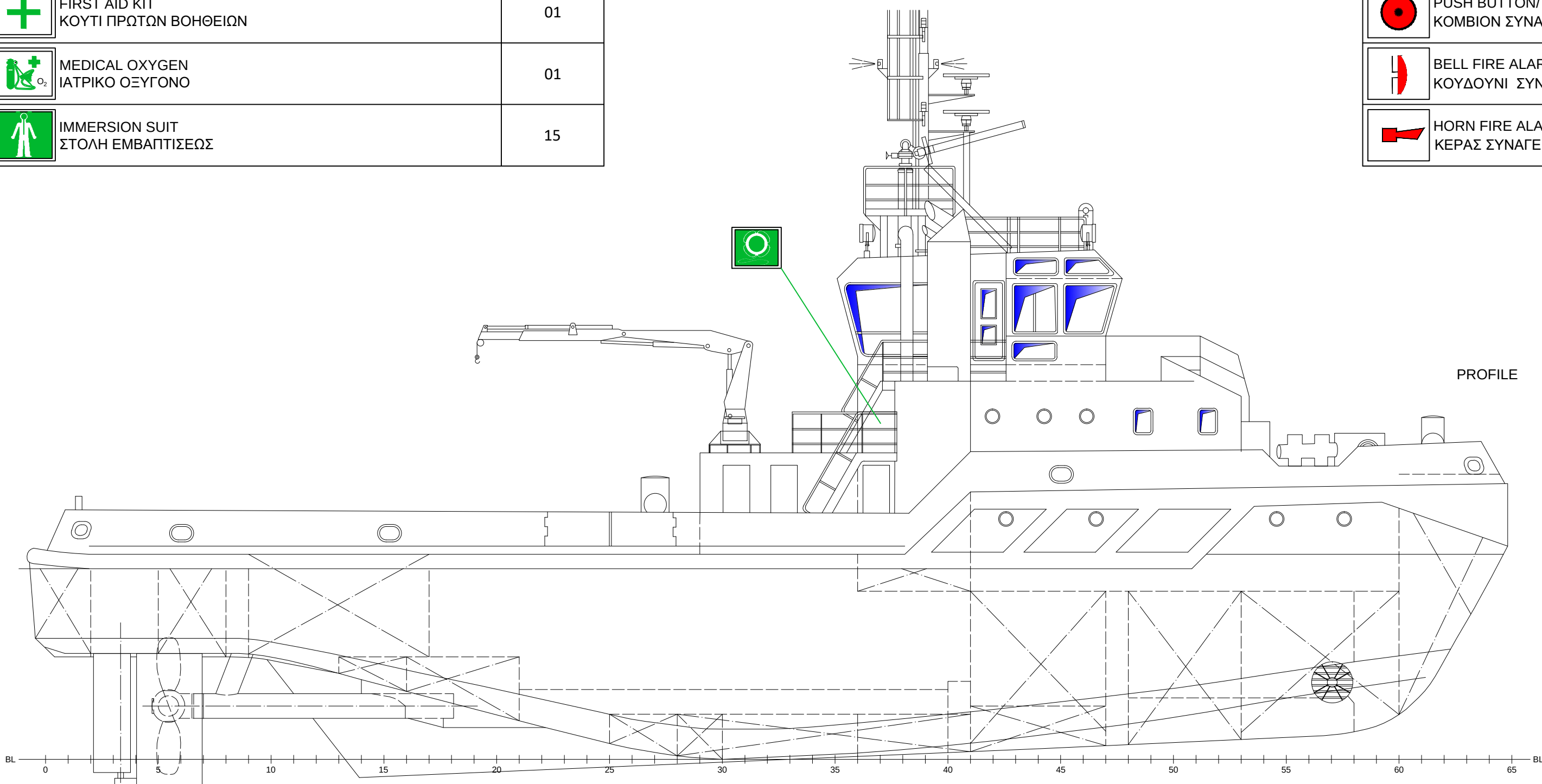


| SYMBOL AND DISCRPTION<br>ΣΥΜΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                        | QUANTITY |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  SAFETY PLAN<br>ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ                                                        | 04       |
|  LIFERAFT 16 PERSONS<br>ΣΩΣΤΗΡΙΟ ΣΧΕΔΙΑ 16 ΑΤΟΜΩΝ                                      | 02       |
|  LIFEBOUY WITH LINE<br>ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΩΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ                                      | 04       |
|  LIFEBOUY WITH LINE AND LIGHT<br>ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΩΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΣΧΟΙΝΙ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΑ         | 02       |
|  LIFEBOUY WITH LIGHT AND SMOKE<br>ΚΥΚΛΙΚΟ ΣΩΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΚΑΙ ΣΗΜΑ ΚΑΠΝΟΥ   | 02       |
|  LIFEJACKET<br>ΣΩΣΤΗΡΙΟ                                                                | 17       |
|  SURVIVAL CRAFT PORTABLE RADIO<br>ΦΟΡΗΤΗ ΡΑΔΙΟΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΔΙΑΣΩΣΕΩΣ                    | 02       |
|  EPIRB                                                                                 | 01       |
|  RADAR TRANSPONDER<br>ΣΥΣΚΕΥΗ ΡΑΝΤΑΡ                                                   | 01       |
|  ROCKET PARACHUTE FLARES<br>ΦΩΤΟΒΟΛΙΔΕΣ ΑΛΕΞΙΠΤΩΤΟΥ                                    | 12       |
|  EMBARKATION LADDER L=3 m<br>ΣΚΑΛΑ ΕΠΙΒΙΒΑΣΗΣ                                          | 01       |
|  LINE THROWING APPLIANCE<br>ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΤΟΣΕΥΣΕΩΣ ΣΧΟΙΝΙΟΥ                               | 01       |
|  EMERGENCY TORCH<br>ΦΑΚΟΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ                                             | 02       |
|  EMERGENCY ESCAPE BREATHING DEVICE (E.E.B.D.)<br>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ | 12       |
|  FIRST AID KIT<br>ΚΟΥΤΙ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ                                                | 01       |
|  MEDICAL OXYGEN<br>ΙΑΤΡΙΚΟ ΟΞΥΓΟΝΟ                                                     | 01       |
|  IMMERSION SUIT<br>ΣΤΟΛΗ ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΩΣ                                                   | 15       |

| SYMBOL AND DISCRPTION<br>ΣΥΜΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                                                    | QUANTITY |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  EXTERNAL FIRE FIGHTING PUMP (12000m <sup>3</sup> /h at 16 bar)<br>ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙΑ ΠΥΡΚΑΙΑΣ (12000m <sup>3</sup> /h at 16 bar) | 02       |
|  FIRE MAIN WITH VALVE<br>ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΛΗΡΗ ΔΥΚΤΙΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΕΣ                                                            | 08       |
|  HOSE BOX WITH SPRAY/JET FIRE NOZZLE 15M<br>ΜΑΝΙΚΟΘΕΣΙΟ ΜΕ ΑΚΡΟΣΩΛΗΝΙΟ ΚΑΤΑΙΓΝΙΣΜΟΥ/ΔΕΣΜΗΣ                                     | 10       |
|  INTERNATIONAL SHORE CONNECTION<br>ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ                                                                  | 02       |
|  FIXED CO <sub>2</sub> INSTALLATION<br>ΜΟΝΙΜΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ CO <sub>2</sub>                                                      | 04       |
|  SPACE PROTECTED BY CO <sub>2</sub><br>ΧΩΡΟΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ CO <sub>2</sub>                                             | 03       |
|  CO <sub>2</sub> BATTERY (11 Bottles of 45kg each for Engine Room and Bowthruster Room)<br>ΜΠΑΤΑΡΙΑ CO <sub>2</sub>            | 11       |
|  CO <sub>2</sub> HORN<br>CO <sub>2</sub> ΚΕΡΑΣ                                                                                 | 04       |
|  CO <sub>2</sub> ALARM LIGHT<br>CO <sub>2</sub> ΦΩΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ                                                                 | 04       |
|  CO <sub>2</sub> RELEASE STATION (1x Engine Room, 1x Bowthruster Room)<br>ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΠΑΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ CO <sub>2</sub>                | 02       |
|  PRIMARY MEANS OF ESCAPE<br>ΠΡΩΤΑΡΧΙΚΑ ΜΕΣΑ ΔΙΑΦΥΓΗΣ                                                                           | 02       |
|  WATERTIGHT HATCH<br>ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΕΣ ΚΑΠΑΚΙ                                                                                        | 10       |
|  WATERTIGHT DOOR<br>ΥΔΑΤΟΣΤΕΓΗΣ ΘΥΡΑ                                                                                           | 04       |
|  A-CLASS FIRE DOOR SELF-CLOSING<br>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΡΤΑ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΤΥΠΟΥ A                                                             | 01       |
|  PUSH BUTTON/ SWITCH FOR FIRE ALARM<br>ΚΟΜΒΙΟΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ                                                             | 01       |
|  BELL FIRE ALARM<br>ΚΟΥΔΟΥΝΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ                                                                               | 02       |
|  HORN FIRE ALARM<br>ΚΕΡΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ                                                                                  | 02       |

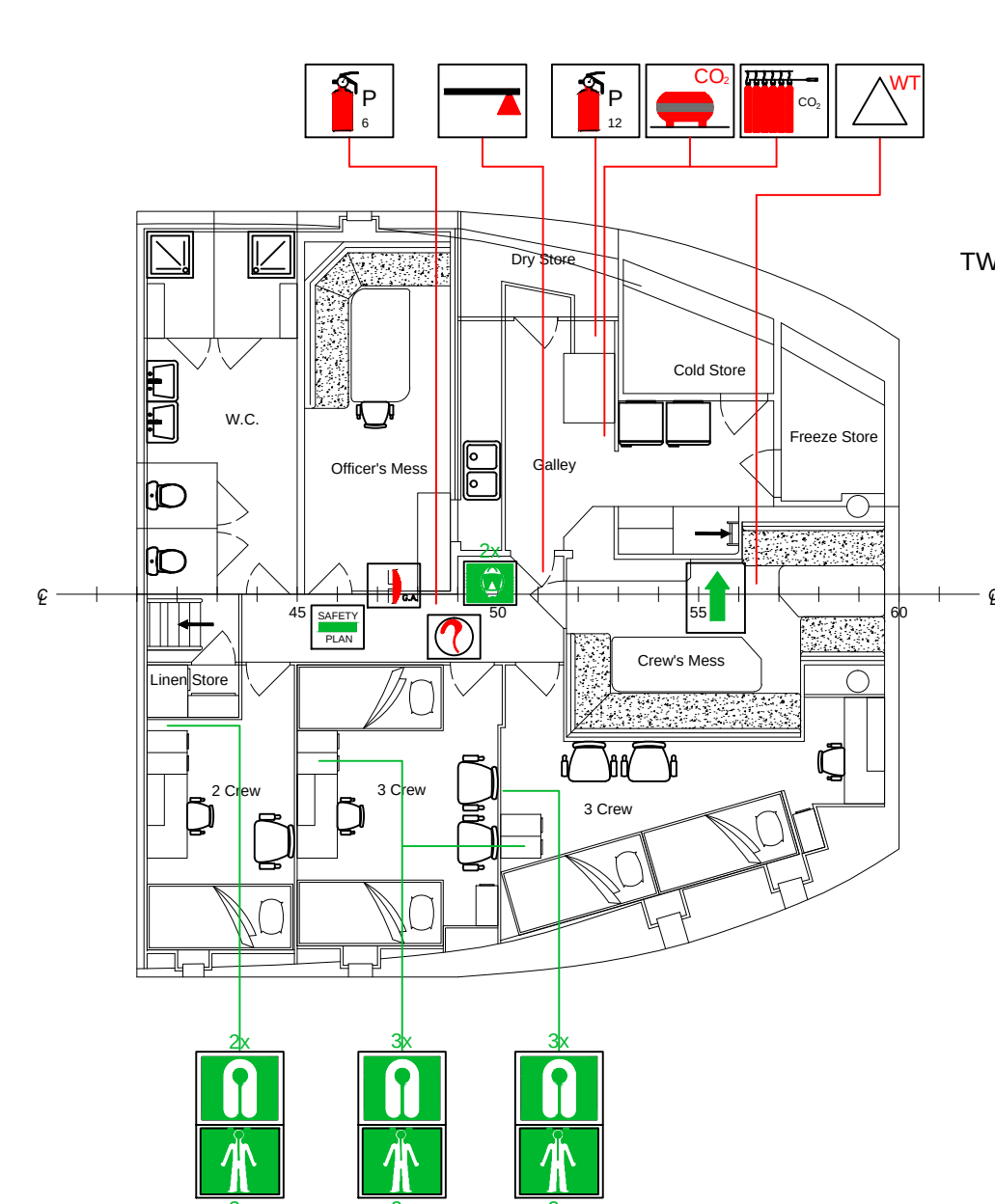
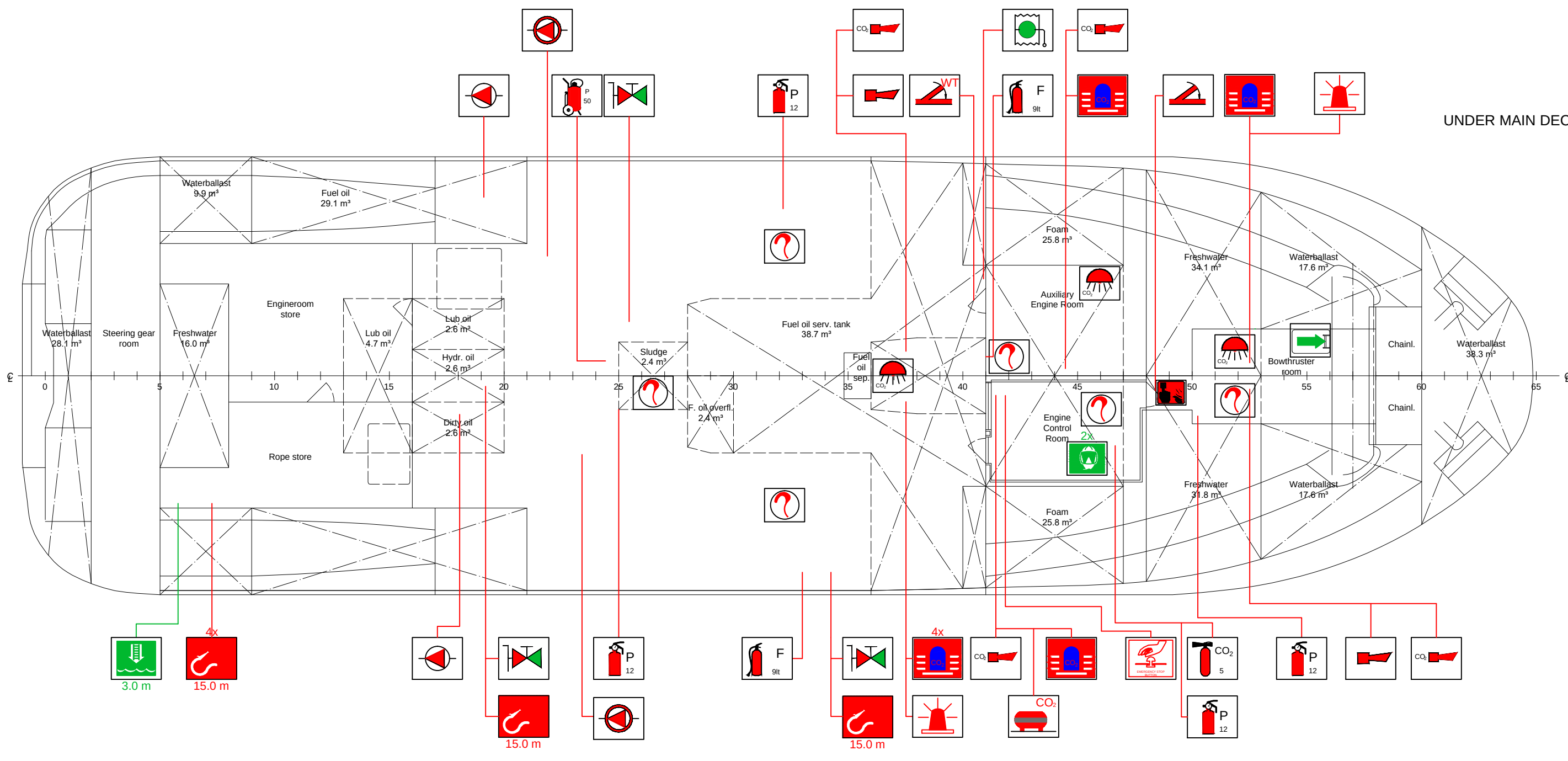
| SYMBOL AND DISCRPTION<br>ΣΥΜΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                          | QUANTITY |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  MANUALLY OPERATED CALL POINT<br>ΣΗΜΕΙΟ ΚΛΗΣΗΣ                                                        | 05       |
|  SMOKE DETECTOR<br>ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ                                                                 | 11       |
|  FIRE PUMP<br>ΑΝΤΛΙΑ ΠΥΡΚΑΙΑΣ                                                                        | 02       |
|  REMOTE CONTROL OF OIL/FUEL PUMP<br>ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ                                   | 01       |
|  REMOTE CONTROLLED FUEL/ LUBRICATING OIL VALVES<br>ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ/ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ   | 03       |
|  REMOTE VENTILATION STOP<br>ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΠΛΑΥΣΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ                                          | 02       |
|  REMOTE VENTILATION SHUT OFF ENGINE ROOM<br>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ                 | 01       |
|  REMOTE VENTILATION SHUT OFF BOWTHRUSTER ROOM<br>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΠΡΟΩΘΗΤΡΑΣ ΠΛΩΡΗΣ       | 01       |
|  REMOTE VENTILATION SHUT OFF<br>ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ                                          | 01       |
|  FIRE DAMPER IN VENT DUCT ACCOMMODATION<br>ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΣΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΤΑΛΥΜΑ                 | 06       |
|  FIRE DAMPER IN VENT DUCT IN MACINERY SPACES<br>ΔΙΑΦΡΑΓΜΑ ΣΕ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ | 13       |
|  PORTABLE FOAM FIRE EXTINGUISHER<br>ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΑΦΡΟΥ                              | 02       |
|  CO <sub>2</sub> PORTABLE FIRE EXTINGUISHER<br>ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ CO <sub>2</sub>                 | 03       |
|  POWDER WHEELED FIRE EXTINGUISHER<br>ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ                                 | 01       |
|  POWDER PORTABLE FIRE EXTINGUISHER (6 kg)<br>ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ (6 kg)                     | 05       |
|  POWDER PORTABLE FIRE EXTINGUISHER (12 kg)<br>ΦΟΡΗΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ (12 kg)                   | 05       |

| SYMBOL AND DISCRPTION<br>ΣΥΜΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                                                                                                                                     | QUANTITY |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  GENERAL ALARM LIGHT (RED)<br>ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΠΥΡΚΑΙΑΣ (ΚΟΚΚΙΝΟ)                      | 02       |
|  EMERGENCY STOP BUTTON<br>ΚΟΜΒΙΟ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ                                      | 03       |
|  SHIP'S BELL<br>ΚΩΔΩΝ ΠΛΟΙΟΥ                                                                    | 01       |
|  EMERGENCY SOURCE OF ELECTRICAL POWER (BATTERY)<br>ΠΗΓΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ (ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΗΣ) | 02       |
|  FIRE AXE<br>ΤΣΕΚΟΥΡΙ ΠΥΡΚΑΙΑΣ                                                                  | 02       |
|  PROTECTIVE CLOTHING<br>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ                                                | 02       |
|  BREATHING APPARATUS<br>ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ                                                    | 08       |
|  FOAM MONITOR (GUN)<br>ΕΚΤΟΣΕΥΤΗΡΑΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΑΦΡΟΥ                                               | 02       |
|  FOAM HOSE CONNECTION<br>ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΟΘΩΝΙΝΟΥ ΣΩΛΗΝΟΣ ΧΗΜΙΚΟΥ ΑΦΡΟΥ                               | 08       |
|  LIGHT 500W<br>ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΙΣΧΥΟΣ 500W                                                            | 03       |
|  WIRE CUTTER<br>ΚΟΦΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΩΝ                                                                 | 01       |



ΚΥΡΙΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΜΗΚΟΣ ΟΛΙΚΟ (L<sub>OA</sub>) : 36,20 m  
ΠΛΑΤΟΣ (B<sub>MLD</sub>) : 10,50 m  
ΥΨΟΣ ΠΛΕΥΡΙΚΟ (D<sub>MLD</sub>) : 5,00 m  
ΙΣΑΠΟΣΤΑΣΗ ΝΟΜΕΩΝ (S) : 0,55 m



ΘΕΟΧΑΡΗΣ Ι. ΜΠΑΚΑΛΗΣ  
ΔΙΠΛΩΧΟΣ ΝΑΥΠΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. (ΠΡΩΤΟΜΟΡΦΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 87398)  
ΚΑΤΟΥΝΗ 4, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 54625-ΤΗΛ. 6978692296  
Α.Φ.Μ. 109378350-Δ.Ο.Υ. Α' ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

|                                                                                                              |                                       |          |          |                    |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|----------|--------------------|----------------------------|
| REVISION NO:                                                                                                 | DATE                                  |          |          |                    |                            |
| ΘΕΟΧΑΡΗΣ Ι. ΜΠΑΚΑΛΗΣ<br>ΝΑΥΠΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ<br>ΚΑΤΟΥΝΗ 4, 54625 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ<br>ΤΗΛ: +306976690296 |                                       |          |          |                    |                            |
| ΕΙΔΟΣ & ΟΝΟΜΑ ΠΛΟΙΟΥ:<br>Ρ/Κ "AEGEAN STAR" Y.N.                                                              |                                       |          |          |                    |                            |
| SCALE<br>1:100                                                                                               | ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:<br>"FIRE & SAFETY PLAN" |          |          |                    |                            |
| DRAWN<br>TH. BAKALIS                                                                                         | CHECKED                               | DESIGNED | APPROVED | DATE<br>19/07/2023 | DRAWING No<br>03TB19072023 |