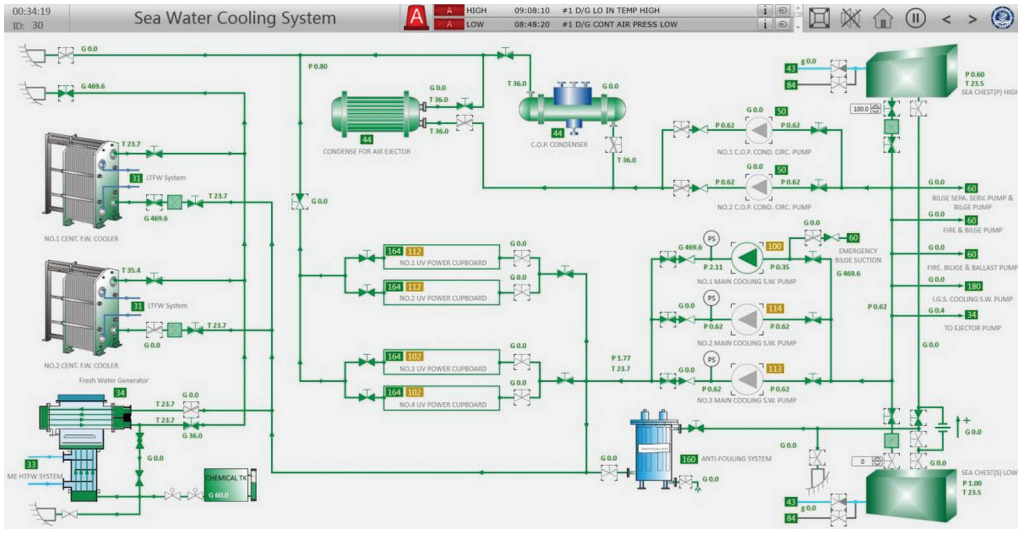
5.8 Πύλη B - Sea Water Cooling



Εικόνα 5.2. Sea Water Cooling System - Figure 5-1 / ID: 30.

Βήμα	Ενέργεια	Απαιτούμενη επιβεβαίωση	HOLD / STOP
B1	Ταυτοποιήστε ID: 30, τις τρεις main SW pumps, τα high/low sea chests, τους δύο central coolers και overboard.	Η πλήρης route εξηγείται πριν από χειρισμό.	STOP σε ασαφή equipment identity.
B2	Επιλέξτε μία duty pump και επιβεβαιώστε τον αντίστοιχο feeder 100 1-1, 114 12-1 ή 113 11-1.	Σωστή μονάδα και διαθέσιμη ισχύς.	Καμία START με λάθος/off feeder.
B3	Ανοίξτε την εγκεκριμένη suction από high ή low sea chest και την overboard discharge.	Συνεχής διαδρομή suction -> pump -> coolers -> sea.	STOP σε κλειστή/ambiguous suction ή discharge.

Βήμα	Ενέργεια	Απαιτούμενη επιβεβαίωση	HOLD / STOP
B4	Επιβεβαιώστε ότι η επιλεγμένη route διέρχεται από τους απαιτούμενους central coolers.	Η cold side των coolers είναι υδραυλικά διαθέσιμη.	HOLD σε isolated/bypassed cooler χωρίς σκοπό.
B5	Εκκινήστε την duty pump με αριστερό κλικ ή από τον αντίστοιχο group starter.	Running status και συμβατή hydraulic response.	STOP σε fail-to-start, trip ή μηδενική process response.
B6	Συγκρίνετε SW inlet/outlet temperatures στους central coolers και την κατάσταση LTFW side.	Οι ενδείξεις εξελίσσονται λογικά για το φορτίο.	Δεν επινοείται ελάχιστο ΔΤ.
B7	Μετά την αποκατάσταση main bus, ολοκληρώστε τη route χωρίς αδικαιολόγητη καθυστέρηση.	SW available πριν από πλήρη ενεργοποίηση LTFW/consumers.	Μην συνεχίζετε με ανεπαρκή A/E cooling.
B8	Σταματήστε μόνο μη απαιτούμενη pump με δεξί κλικ ή group starter, με άδεια.	Running off και cooling duty διατηρείται από άλλη επιβεβαιωμένη μονάδα.	Απαγορεύεται stop της μοναδικής duty pump.