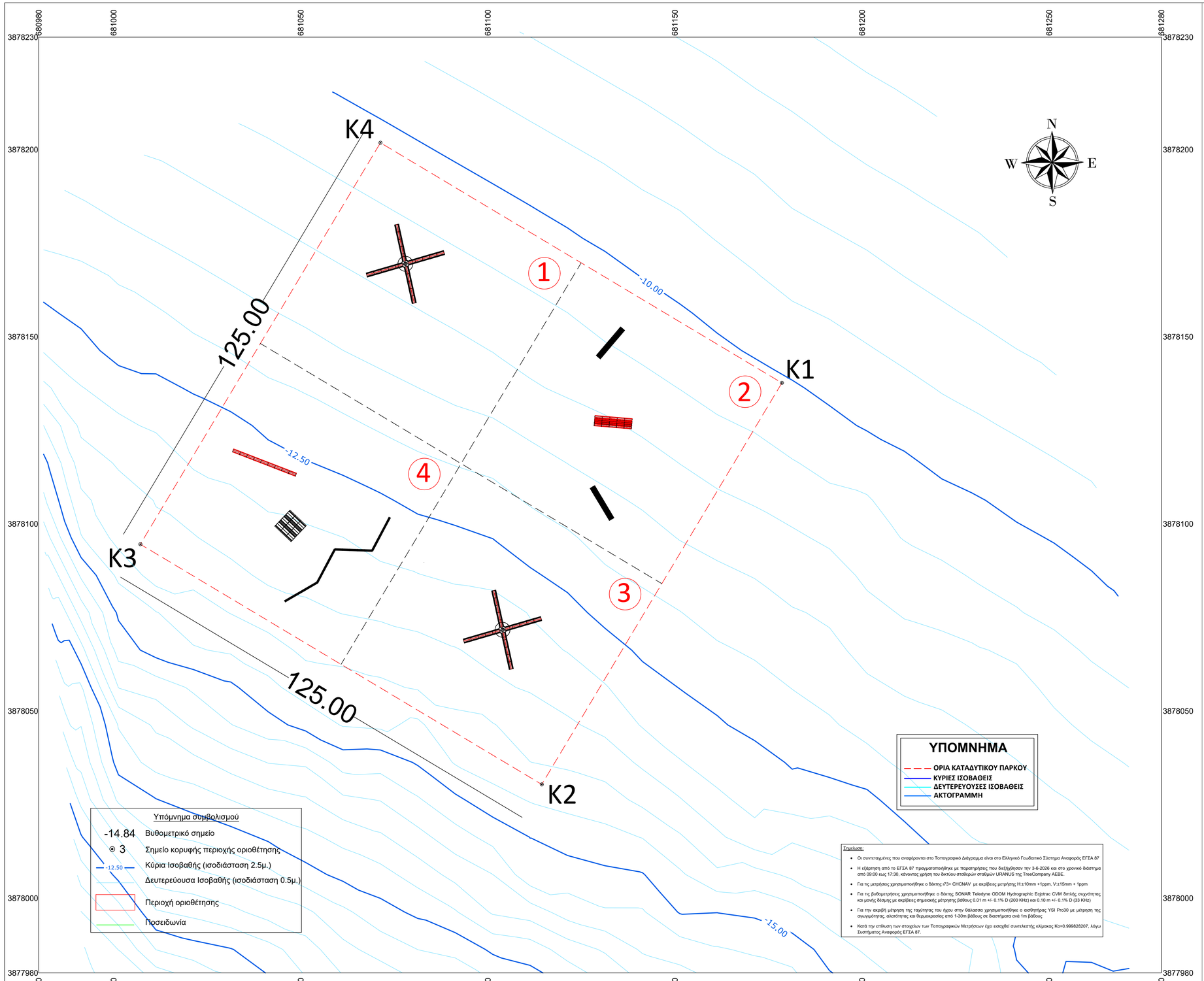
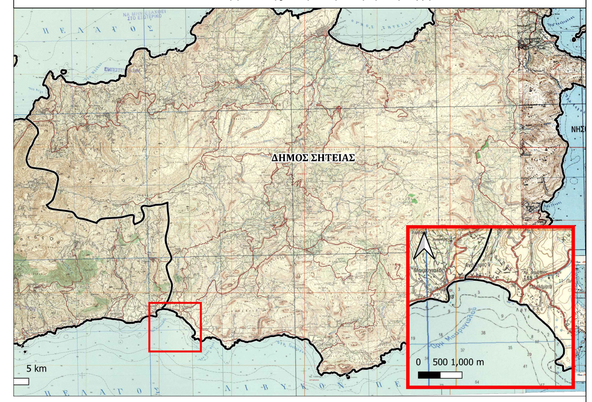



Σημείωση:

- Οι συντεταγμένες που αναφέρονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα είναι στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς ΕΓΣΑ 87
- Η εξόρτηση από το ΕΓΣΑ 87 προγματοποιήθηκε με παρατηρήσεις που διεξήχθησαν την 3-6-2026 και στο χρονικό διάστημα από 09:00 εως 17:30, κάνοντας χρήση του δικτύου σταθερών σταθμών URANUS της TreeCompany AEBE.
- Για τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε ο δέκτης i73+ CHCNAV με ακρίβειες μετρήσης H:±10mm +1ppm, V:±15mm + 1ppm
- Για τις βυθομετρήσεις χρησιμοποιήθηκε ο δέκτης SONAR Teledyne ODOM Hydrographic Ecjotrac CVM διπλής συχνότητας και μονής δέσμης με ακρίβειες σημειακής μέτρησης βάθους 0.01 m +/- 0.1% D (200 KHz) και 0.10 m +/- 0.1% D (33 KHz)
- Για την ακριβή μέτρηση της ταχύτητας του ήχου στην θάλασσα χρησιμοποιήθηκε ο αισθητήρας YSI Pro30 με μέτρηση της αγωγιμότητας, αλατότητας και θερμοκρασίας από 1-30m βάθους σε διαστήματα ανά 1m βάθους
- Κατά την επίλυση των στοιχείων των Τοπογραφικών Μετρήσεων έχει εισαχθεί συντελεστής κλίμακας Κο=0.999828207, λόγω Συστήματος Αναφοράς ΕΓΣΑ 87.

Η θέση μελέτης στην ευρύτερη περιοχή




| Πίνακας Συντεταγμένων Υποβρήχιου Αξιοθέατου | | | |
|---|---|---|---|
| α/α | X | Y | Αποστάσεις |
| K1 | 681178.589 | 3878137.631 | ---- |
| K2 | 681114.426 | 3878030.355 | K1 - K2: 125.00 |
| K3 | 681007.150 | 3878094.518 | K2 - K3: 125.00 |
| K4 | 681071.313 | 3878094.518 | K3 - K4: 125.00 |
| K1 | 681178.589 | 3878137.631 | K4 - K1: 125.00 |
| Εμβαδόν τεμαχίου = 15625.00 τ.μ. - Περίμετρος = 500.00 μ. | | | |

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :

ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

ΕΡΓΟ :

ΜΕΛΕΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ
ΕΛΕΥΘΕΡΟΥ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ
ΑΞΙΟΘΕΑΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΜΟΣ ΜΑΚΡΥ ΓΙΑΛΟΥ

ΘΕΣΗ : ΜΑΚΡΥΣ ΓΙΑΛΟΣ| ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΠΡΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ : ΡΟΜΠΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
MSc Πολιτικός Μηχανικός - Λιμενολόγος

Σχεδιασμός cad : ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
MSc Πολιτικός Μηχανικός

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ :

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΕΥΑΓ. ΡΟΜΠΟΓΙΑΝΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 94692
ΤΑΞ. ΜΑΡΓΟΠΟΥΛΟΥ 18-20, Τ.Κ. 71 201
ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΤΗΛ. ΦΑΞ: 2810 332 705
ΑΦΜ: 035[illegible] ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2026

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ: **ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : Γ.Δ1

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:500

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ :

ΕΛΕΓΧΟΣ / ΘΕΩΡΗΣΗ:

ΕΓΚΡΙΣΗ: