



Υπόμνημα

Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

Όδευση Αγωγού CO₂

Συγκρότημα Αποθήκευσης CO₂

Τόπος Αποθήκευσης CO₂

Περιοχή Μελέτης (2km)

Περιφερειακές Ενότητες

Δήμοι

Δημοτικές Ενότητες

Οδικό δίκτυο

1, Πρωτεύον Εθνικό

2, Δευτερέον Εθνικό

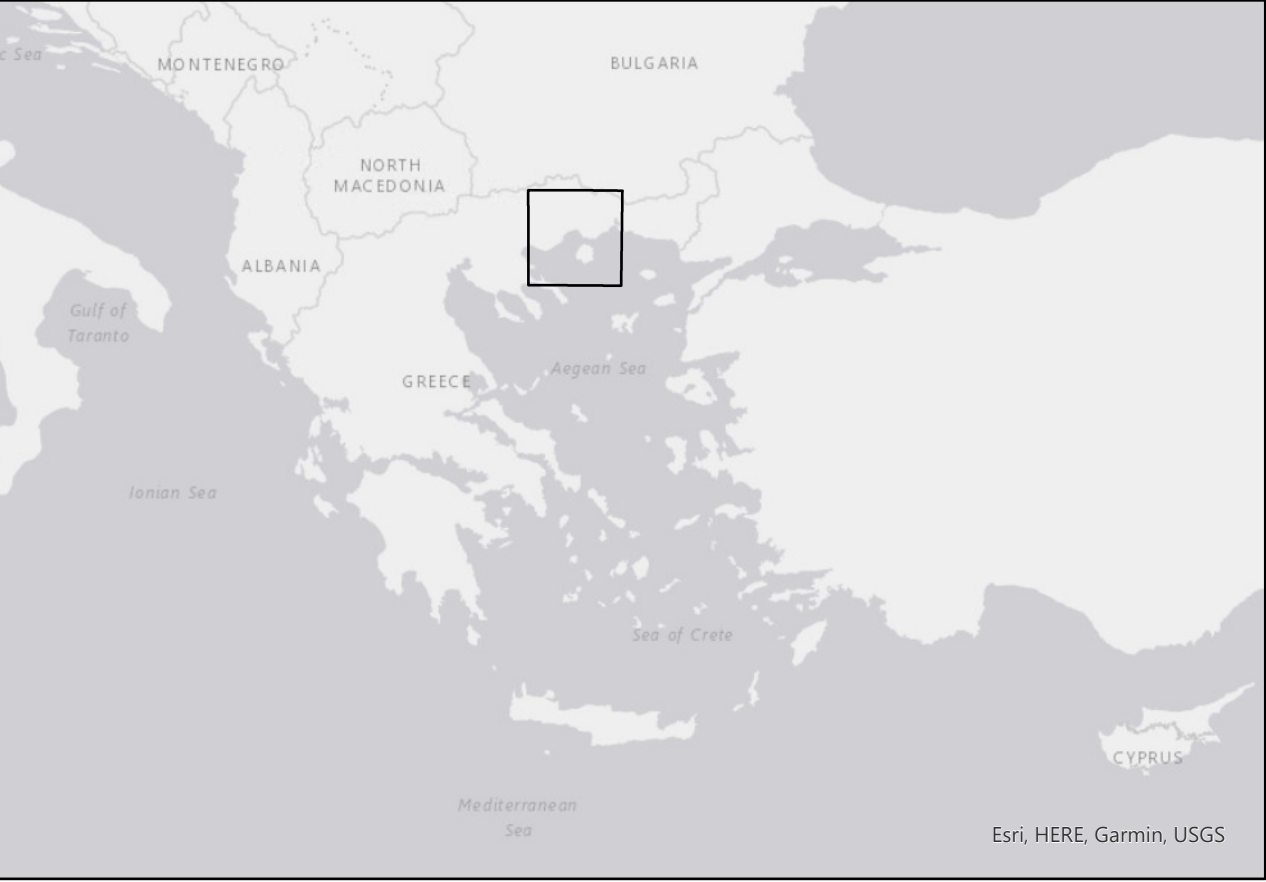
3, Τριτεύον Εθνικό

4, Πρωτεύον Επαρχιακό

5, Δευτερέον Επαρχιακό

99, Ανεπιβεβαίωτος Χαρακτηρισμός

Αεροδρόμια



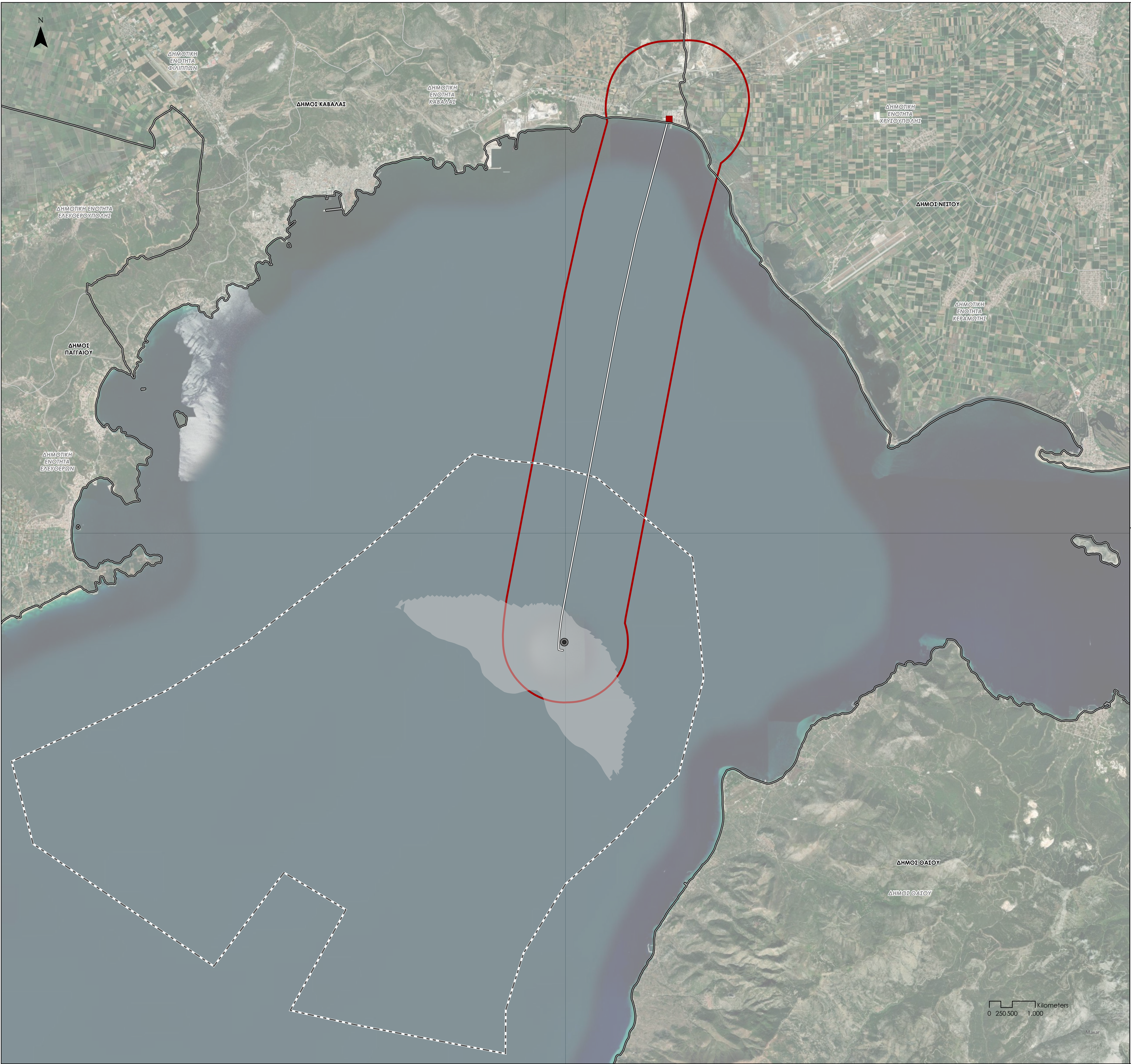
ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ: ΜΠΕ - 1	ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ: ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200.000	

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: <div><div><div><div></div></div><div>LDK CONSULTANTS</div></div><div><div><div></div></div><div>LDK CONSULTANTS A.E.</div></div></div> <div>ΠΑΡΩΣ 3 ΗΜΕΡΑΣ 21-ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64 ΤΗΛ. 210 8196700 Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ.: 324501000</div>	ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: <div><div><div><div></div></div><div>ENERGEAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΛΑΨ</div></div><div><div><div></div></div><div>ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΚΑΡΒΟΥ</div></div></div> <div>ΑΕΦΦ ΚΗΦΙΣΙΑ 32 - ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 151 25 ΤΗΛ. 210 8174238 - FAX: 210 8174239 ΑΦ.Μ. 598380552 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. Μ.Α.Ε. 54044/01ΑΥ/07/319/2012</div>
---	--

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0



Υπόμνημα

Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

Όδευση Αγωγού CO₂

Συγκρότημα Αποθήκευσης CO₂

Τόπος Αποθήκευσης CO₂

Περιοχή Μελέτης (2km)

Δημοτικές Ενότητες

Δήμοι



ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΜΠΕ - 2

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1:60.000

ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

LDK

CONSULTANTS

wsp

LDK CONSULTANTS A.E.

ΠΑΡΩΔΟΣ ΘΗΒΑΔΟΣ 21-ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64

ΤΗΛ. 210 8196700

Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ

ΑΡ. ΓΕΜΗ : 324501000

ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ENERGEAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΩΓΩΝ

ΑΝΕΚΜΗΤΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΚΑΡΒΩΡΑΚΩΝ

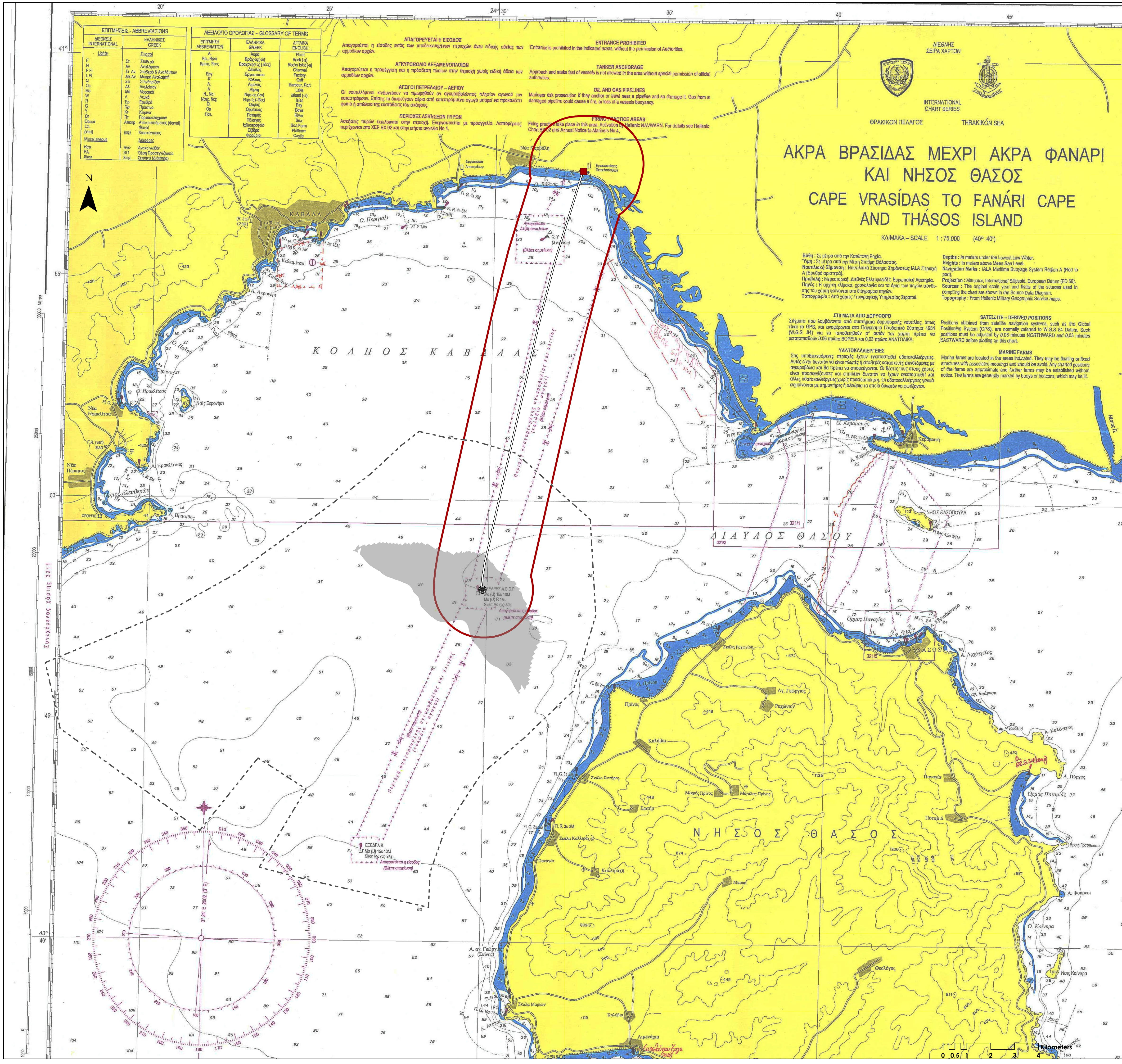
ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25

ΤΗΛ: 210 8174200 - FAX: 210 8174209

ΑΦΜ: 998380552 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ

ΑΡ. Μ.Α.Ε. 64043/01ΑΤ1/01/7/319/2012

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0



Υπόμνημα

- Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
- Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
- Οδευση Αγωγού CO₂
- - Συγκρότημα Αποθήκευσης CO₂
- Τόπος Αποθήκευσης CO₂
- Περιοχή Μελέτης (2km)

Υπόβαθρο Υδρογραφικής Υπηρεσίας Πολεμικού Ναυτικού

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΜΠΕ - 3

ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1:75.000

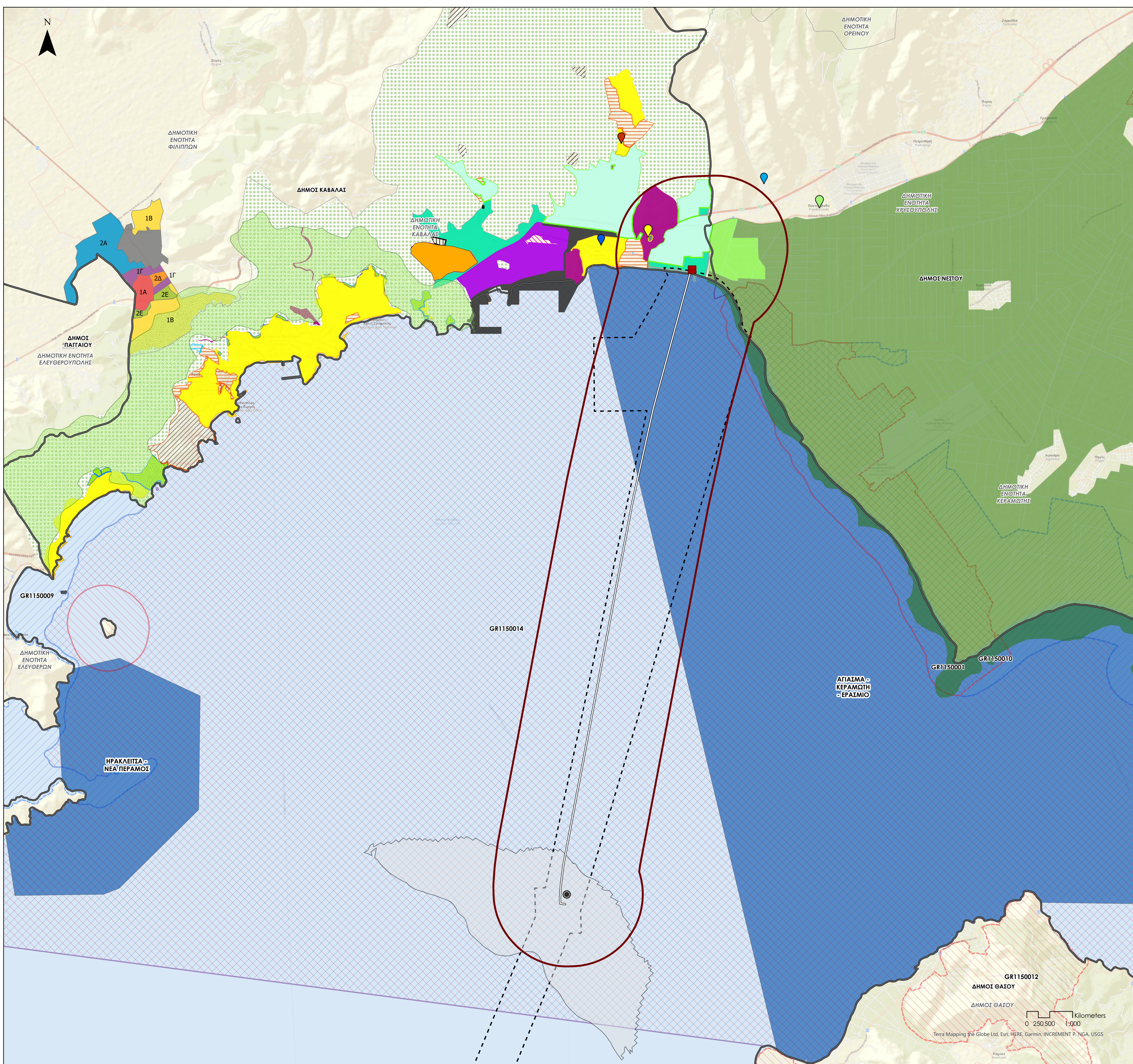
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

LDK CONSULTANTS A.E.

ΠΑΡΩΣ ΘΗΒΑΙΩΣ 21-ΚΗΦΙΣΙΑ-Τ.Κ. 145 64
ΤΗΛ. 210 8196700
Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ. Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 324501000

ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ENEARTH OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ
ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΥΠΟΧΡΩΜΑΤΩΝ
ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25
ΤΗΛ. 210 81 74 200 - FAX. 210 81 74 200
ΑΦΜ: 991389552 - ΔΟΥ: ΠΑΙ. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. Μ.Α.Ε. 54046/01ΑΤ/Β/07/319/2012



Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

Οδευση Αγωγού CO₂

Τόπος Αποθήκευσης CO₂

Παροχή Μελίτης (2km)

Άλμα

Δημοτικές Ενότητες

Περιοχές Ανάπτυξης Υδατοκαλιεργαίων (ΠΑΥ)

Περιοχή απαγόρευσης αγκυροβολίας και αλιείας

Μνημεία - Νοοί

Λίμνα της αρχαίας πόλης Ακόντισμα, Νέα Καρβάλη, Καβάλα

Χαλκινό Καβάλας

Νέα Καρβάλη

Εσκιπέ Λεύκης, Καβάλα

Ι. Νάος Αγίου Γρηγορίου, Νέα Καρβάλη

Ποντολίβαδο, Καβάλα

Νέα Κώμη, Καβάλα

Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (ΖΟΕ) (ΦΕΚ 326/Δ/1995)

Αρχαιολογικοί χώροι, ΙΑ

ΠΥΠ, 2Α

Ζώνη Εγκατάστασης Βιομηχανικών, 2Ε

Ζώνη Εξορρύλισης Γεωγραφικών Έργων, 1Γ

Ζώνη Παραοικιστικής Βιομηχανικής και Οικιστικής Εγκατάστασης, 2Δ

Εξέλιξη οικισμού κατά ΖΟΕ

Περιοριστική Δάση, 18

Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Δήμου Καβάλας (ΦΕΚ 69/Α/ΑΠ/11-03-2013)

Α' Τμήσης Τομέας

Β' Τμήσης Τομέας

Επέκταση Σχεδίου Υπαγόμεν

ΒΙΟΠΑ

Εγκαταλελειμμένοι οικισμοί

Ειδικές Χρήσεις

Επέκταση Σχεδίου

Οικισμός

ΠΕΠ Αρχαιολογικοί Χώροι

ΠΕΠ Δασικών Εκτάσεων Αυτών

ΠΟΑΠΔ

ΠΕΠ Δασικών Εκτάσεων

ΠΕΠΔ Κοιν. Κατοικία

Περιβαλλοντική

Υποδομές Μεταφορών

Περιοχές Δικτύου Natura 2000 (ΦΕΚ 4432/Β/15-12-2017)

ΕΖΔ & ΖΕΠ

Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) - Habitats Directive site

Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) - Birds Directive site

Άλλες Προστατευόμενες Περιοχές

Αισθητικό Δάσος Αμυγδαλιόνα Καβάλας

Περιφερειακή Ζώνη Εθνικού Πάρκου

Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:	ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:
ΜΠΕ - 5.1	ΧΑΡΤΗΣ ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ:	
1:50.000	

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
<div><div><div><div></div><div>LDK</div><div>CONSULTANTS</div></div><div><div></div><div>wsp</div></div></div><div><div><div><div></div><div>LDK CONSULTANTS A.E.</div><div>ΠΑΡΑΔΟΣ: ΘΗΒΑΙΟΣ 21 - ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64</div><div>ΤΗΛ: 210 8196700</div><div>Α.Φ.Μ. 094081957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ</div><div>ΑΡ. ΓΕΜΗ: 324501000</div></div></div></div><div><div><div><div></div><div>ENERGEAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΩΓΗ</div><div>ΑΝΘΡΑΚΗ ΕΣΤΡΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ</div><div>ΤΑΥΡΟΤΟΜΟΛΟΓΙΟΝ</div><div>ΑΕΦΘ ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25</div><div>ΤΗΛ: 210 8174200 - ΦΑΞ: 210 8174200</div><div>ΑΦΜ: 998380652 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ</div><div>ΑΡ. Μ.Α.Ε. 84048/91ΑΤ/18/07/319/2012</div></div></div></div></div>	

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0



Υπόμνημα

■

Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

—

Όδευση Αγωγού CO₂

■

Περιοχή Μελέτης (2km)

■

Υφιστάμενες χερσαίες εγκαταστάσεις ΣΙΓΜΑ

■

Περιοχή Δικτύου Natura 2000 - ΕΖΑ GR1150010

Τύποι οικοτόπων GR1150010

■

Καλαμώνες

■

Μεσογειακά αλιπέδα (Juncetalia maritimi)

■

Μεσογειακές και θερμωσταντικές αλόφιλες λόχμες (Sarcocornietea fruticosi)

■

Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας & αμψιπόδας

■

Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου Magnopotamion ή Hydrocharition

■

Παράκτιες Λιμνοθάλασσες

■

Θάλασσα και ωκεανός

■

Μόνιμα αρδευόμενη γη αμιγής

■

Μόνιμα αρδευόμενη γη μακίη

■

Συγκεντρώσεις αγροτικών/μεταποιητικών μονάδων

■

Συλλογές υδάτων

■

Δρόμοι επαρχιακοί

Ενδιαπάσματα και χρήσεις γης περιοχή μελέτης (εκτός τόπων Natura)

■

Απόθεση υλικών

■

Δεξαμενές πετρελαιοειδών Coral Kanala

■

Επιχωματωμένη έκταση

■

Θίνες

■

Κύριες αποστραγγιστικές τάφροι

■

Λιμνίο

■

Παράκτιο εγκαταλειμμένο ιχθυοτροφείο - λιμνοθάλασσα

■

Παράθια βλάστηση

■

Πηγή - κανάλι Ατζ΄ Σου

■

Προβλήτα

■

Σκληροφυλλική βλάστηση

■

Σκληροφυλλική βλάστηση (Μακί)

■

Βιοτεχνία - Εμπόριο

■

Βιοτεχνία

■

Εγκαταλειμμένο ιχθυοτροφείο

■

Εγνατία Οδός

■

Εμπορικές χρήσεις

■

Θρησκευτικοί Χώροι (Νεκροταφεία)

■

Καλλιεργήσιμες εκτάσεις

■

Μονάδες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)

■

Τουριστικές εγκαταστάσεις

■

Δεξαμενές πετρελαιοειδών Motor Oil (Αποθήκες καυσίμων)

■

Μονάδες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)

■

Λατομεία

■

Οικιστικές Χρήσεις

■

Δενδρώδεις Εκτάσεις

■

Παράκτιο Έλος Ν. Καρβάλης - EL51000303

■

Ασπιοχώμα Ρ. (EL1106R0009010092H)

■

Όδευση του αδριατικού αγωγού φυσικού αερίου (ΤΑΡ)

■

Όδευση αγωγού φυσικού αερίου ΔΕΣΦΑ

■

Λιμνίο (απόληξη αποστραγγιστικής τάφρου)

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΜΠΕ - 5.2

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1:10.000

ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΧΑΡΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

LDK CONSULTANTS A.E.

ΠΑΡΑΔΟΣ: ΘΗΒΑΙΟΣ 21 - ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64

ΤΗΛ: 210 8196700

Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ

ΑΡ. ΓΕΜΗ : 324501000

ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ENERGIAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΑΛΟΥ

ΑΝΩΤΗΡΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΟΨΗΛΗΣ ΠΡΟΣΤΑΘΕΙΑΣ

ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25

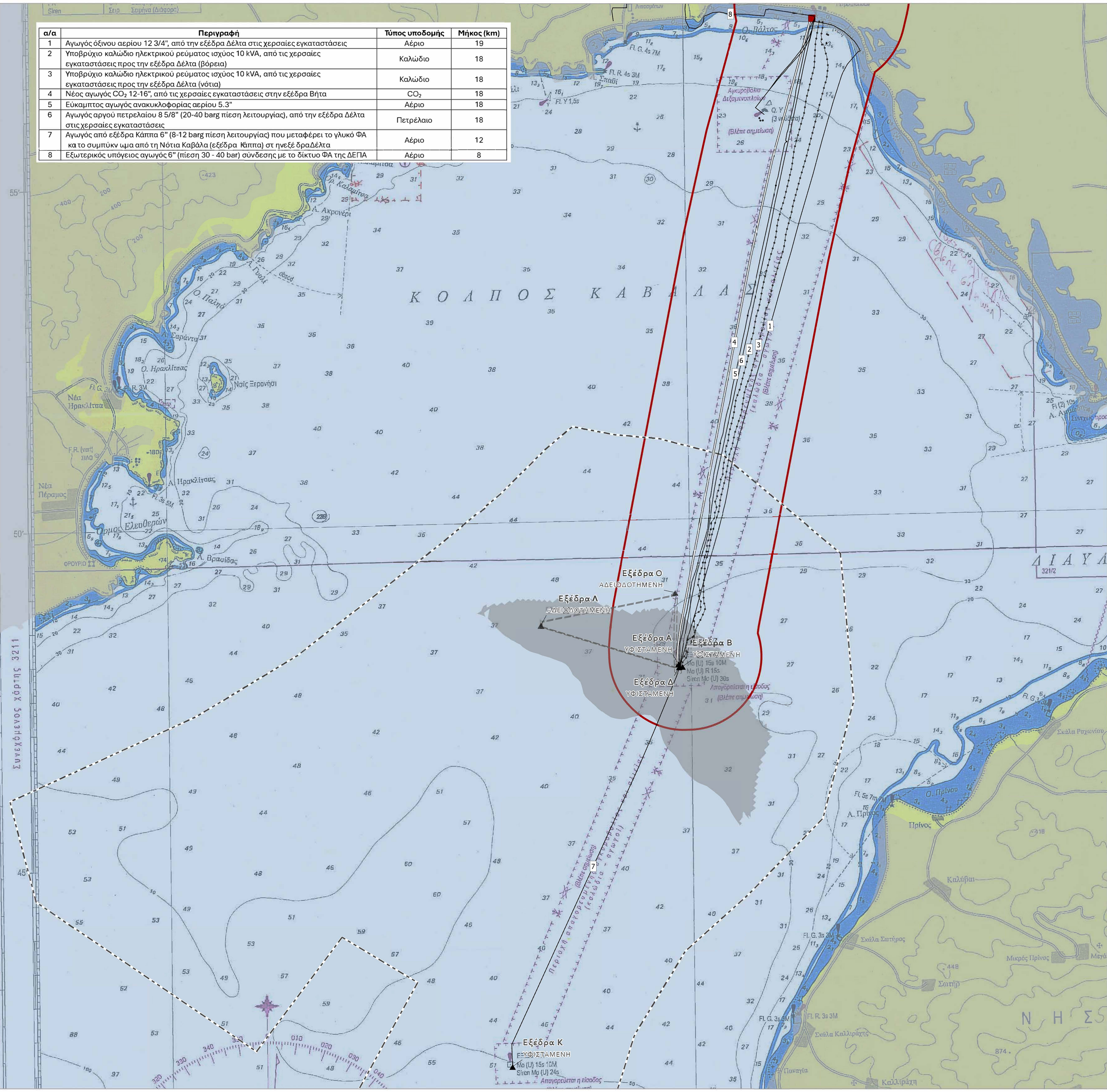
ΤΗΛ: 210 8174200 - FAX: 210 8174200

ΑΦΜ: 998380652 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ

ΑΡ. Μ.Α.Ε. 54066/01ΑΤ/8/07/319/2012

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0

α/α	Περιγραφή	Τύπος υποδομής	Μήκος (km)
1	Αγωγός οξίνου αερίου 12 3/4", από την εξέδρα Δέλτα στις χερσαίες εγκαταστάσεις	Αέριο	19
2	Υποβρύχιο καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος ισχύος 10 kVA, από τις χερσαίες εγκαταστάσεις προς την εξέδρα Δέλτα (βόρεια)	Καλώδιο	18
3	Υποβρύχιο καλώδιο ηλεκτρικού ρεύματος ισχύος 10 kVA, από τις χερσαίες εγκαταστάσεις προς την εξέδρα Δέλτα (νότια)	Καλώδιο	18
4	Νέος αγωγός CO ₂ 12-16", από τις χερσαίες εγκαταστάσεις στην εξέδρα Βήτα	CO ₂	18
5	Εύκαμπτος αγωγός ανακυκλοφορίας αερίου 5.3"	Αέριο	18
6	Αγωγός αργού πετρελαίου 8 5/8" (20-40 barg πίεση λειτουργίας), από την εξέδρα Δέλτα στις χερσαίες εγκαταστάσεις	Πετρέλαιο	18
7	Αγωγός από εξέδρα Κάππα 6" (8-12 barg πίεση λειτουργίας) που μεταφέρει το γλυκό ΦΑ κα το συμπύκνωμα από τη Νότια Καβάλα (εξέδρα Κάππα) στ ηνεξέ δραδέλτα	Αέριο	12
8	Εξωτερικός υπόγειος αγωγός 6" (πίεση 30 - 40 bar) σύνδεσης με το δίκτυο ΦΑ της ΔΕΓΠΑ	Αέριο	8

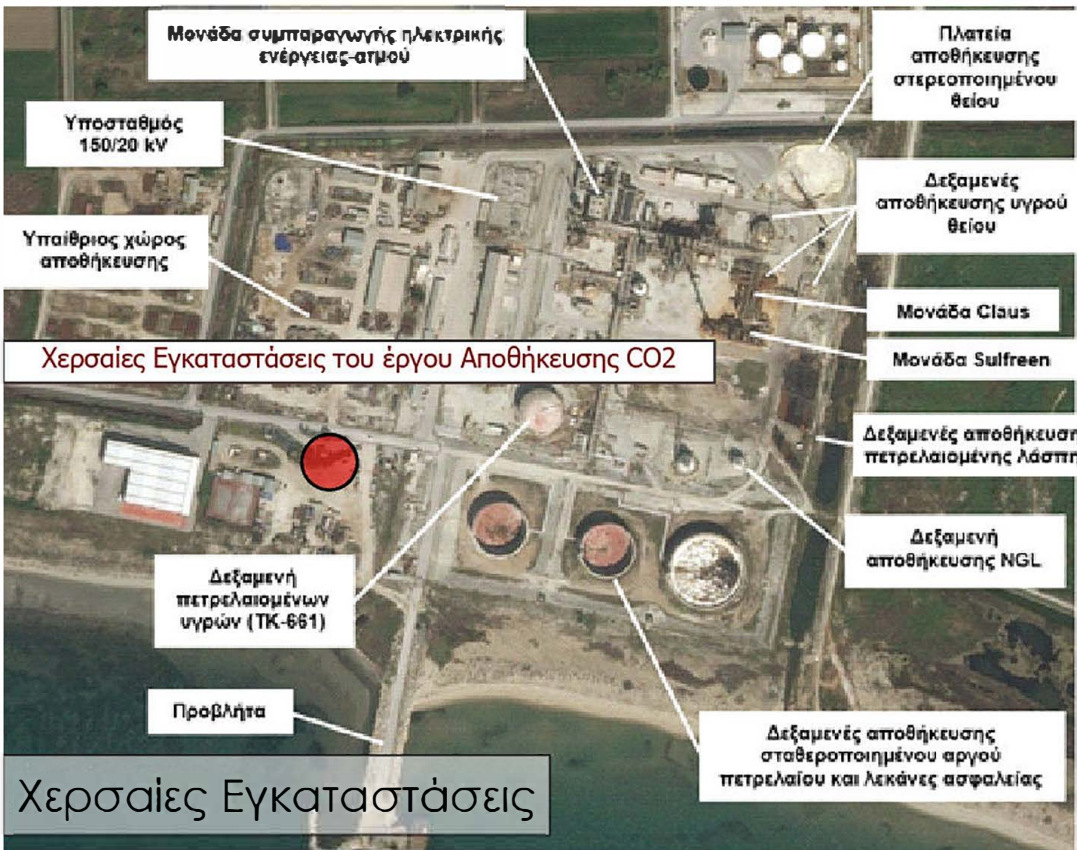


Υπόμνημα

Εξέδρες

- ▲ Αδειοδοτημένη
- ▲ Υφιστάμενη
- Υφιστάμενο Καλώδιο
- Υφιστάμενος Αγωγός
- Αδειοδοτημένη Όδευση
- Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
- == Όδευση Αγωγού CO₂
- - Συγκρότημα Αποθήκευσης CO₂
- Τόπος Αποθήκευσης CO₂
- Περιοχή Μελέτης (2km)

Υπόβαθρο Υδρογραφικής Υπηρεσίας
Πολιτικού Ναυτικού



ΕΝΕARTH

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΜΠΕ - 6.1

ΚΛΙΜΑΚΑ:

1:50.000

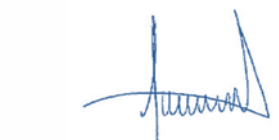
ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ, ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ
ΚΑΙ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΜΕΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:



wsp



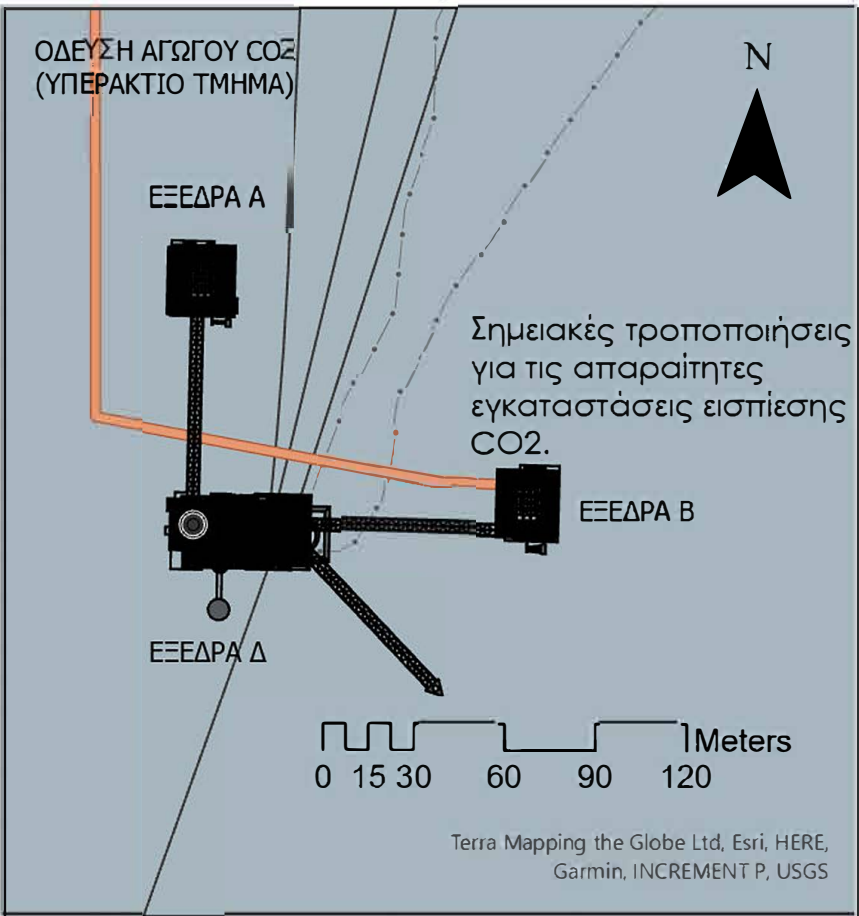
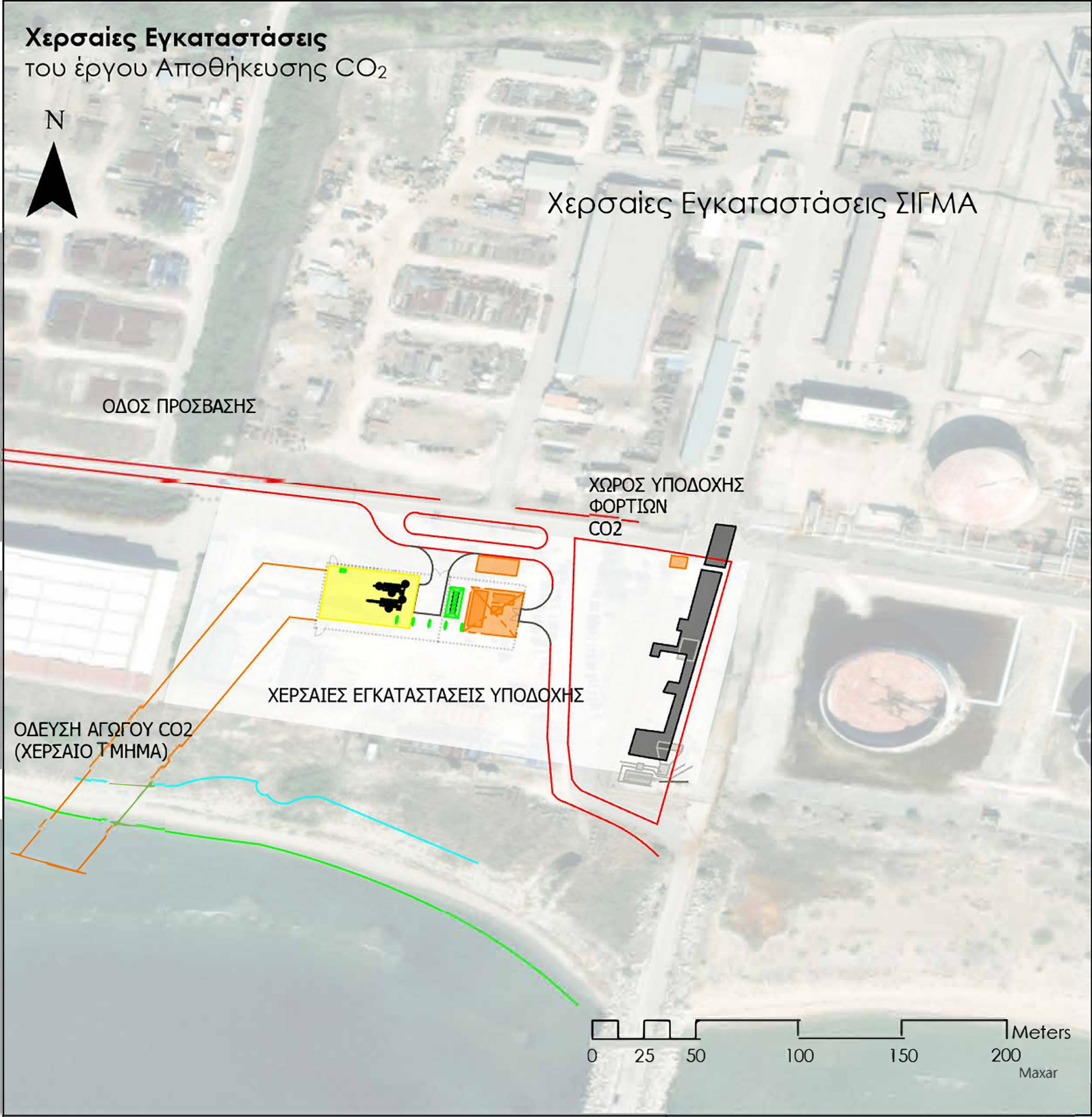
LDK CONSULTANTS A.E.
ΠΑΡΟΧΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ 21-ΚΗΦΙΣΙΑ-Τ.Κ. 145 64
ΤΗΛ. 210 8196700
Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΓΕΜΗ : 324501000

ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

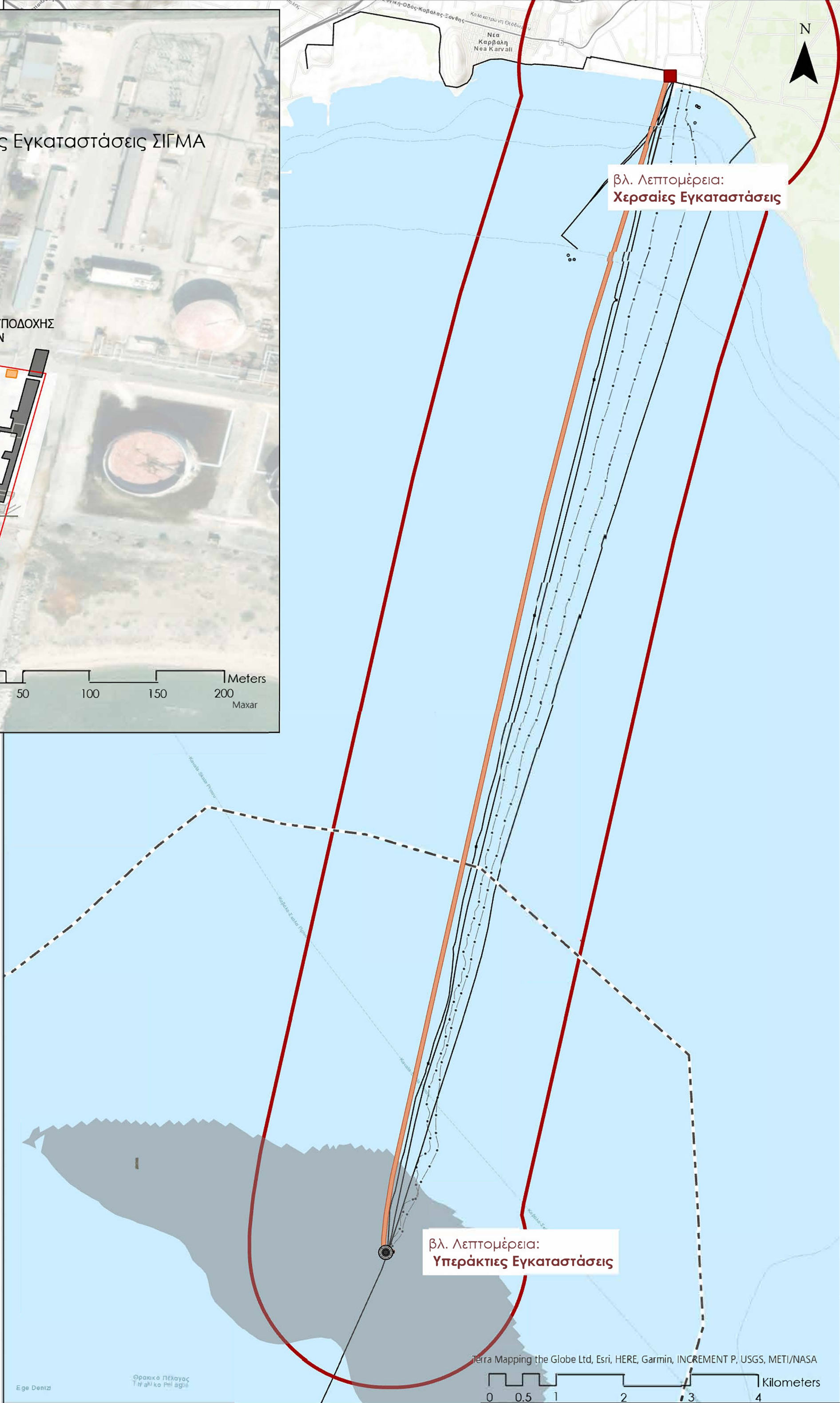


ENERGIAN OIL & GAS - ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΓΩΓΟΥ
ΑΝΕΓΚΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΑΕΦΘ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 22, ΜΑΡΤΥΡΙΣ-Τ.Κ. 151 25
ΤΗΛ. 210 8174200 - FAX: 210 8174200
ΑΦΜ: 998390552 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. Β.Ε. 140416141/Β107/219/2012

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0



Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις
του έργου Αποθήκευσης CO₂



- Υπόμνημα
- Υπεράκτιες
 - Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
 - Χερσαίες
 - Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
 - Οδευση Αγωγού CO₂
 - Συγκρότημα Αποθήκευσης CO₂
 - Τόπος Αποθήκευσης CO₂
 - Περιοχή Μελέτης km (2km)
 - Υφιστάμενο Καλώδιο
 - Υφιστάμενος Αγωγός



ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΜΠΕ - 6.2

ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΧΑΡΤΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΚΛΙΜΑΚΑ:

Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις
1:2.500
Χερσαίες Εγκαταστάσεις 1:2.500
Γενική διάταξη 1:50.000

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

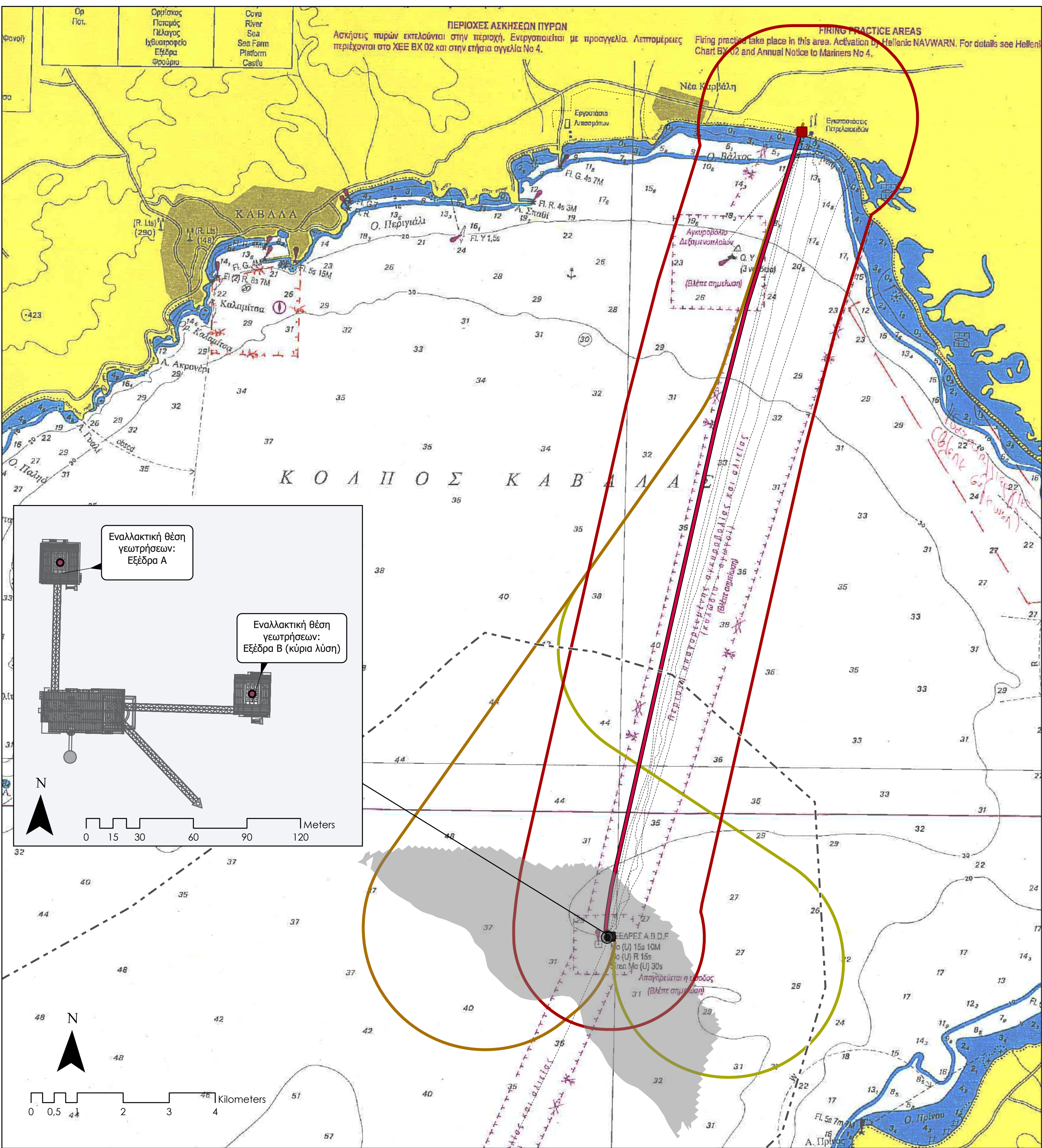


LDK CONSULTANTS A.E.
ΠΑΡΟΔΟΣ ΘΗΒΑΪΔΟΣ 21 - ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64
ΤΗΛ. 210 8196700
Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΓΕΜΗ : 324501000

ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ENERGEAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΩΓΗ
ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΥΔΡΟΚΑΡΒΩΝΑΚΩΝ
ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25
ΤΗΛ. 210 8174299 - FAX: 210 8174299
ΑΦΜ: 998380552 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. Μ.Α.Ε. 64044/01ΑΤ/Β/07/319/2012

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0



Υπόμνημα

- Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
- Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
- - - Συγκρότημα Αποθήκευσης CO₂
- Υφιστάμενες Οδεύσεις Αγωγών και Καλωδίων
- Τόπος Αποθήκευσης CO₂
- Περιοχή Μελέτης (2km)
- Εναλλακτική 1 (L = 31 km)
- Εναλλακτική 2 (L = 28 km)
- Εναλλακτική 3 (L = 18 km) (κύρια λύση)
- Εναλλακτικές Γεωτρήσεις

Υπόβαθρο Υδρογραφικής Υπηρεσίας Πολεμικού Ναυτικού

ΕΝΕARTH

ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:
ΜΠΕ - 7

ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:

ΚΑΙΜΑΚΑ:
1:60.000

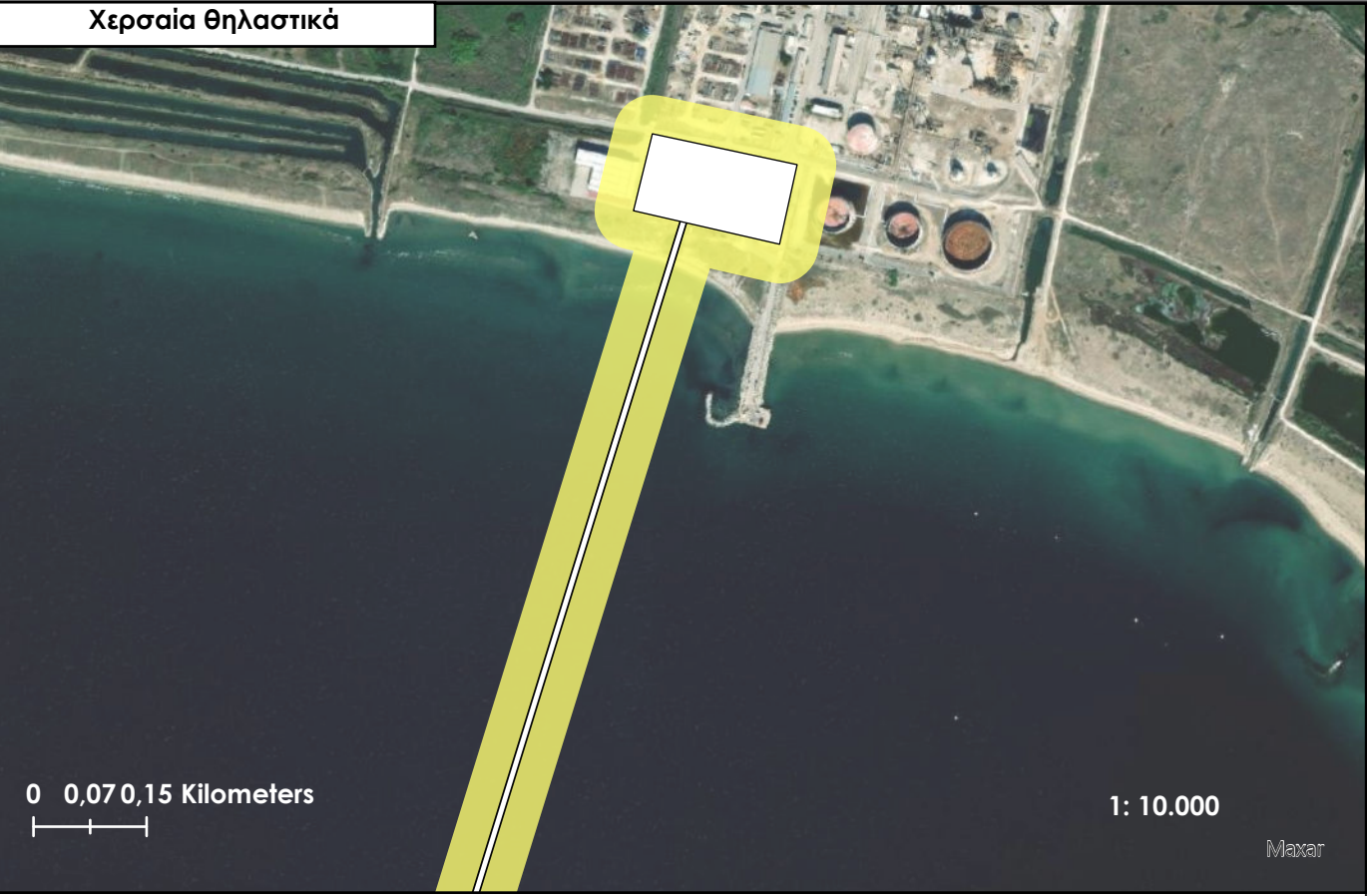
ΧΑΡΤΗΣ
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:
LDK CONSULTANTS
wsp

ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ENERGEAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΥΔΡΟΚΑΥΣΤΗΡΩΝ
ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25
ΤΗΛ. 210 8174298 - FAX: 210 8174299
ΑΦΜ: 998380552 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. Μ.Α.Ε. 64046/01ΑΤ/Β/07/319/2012

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0



Υπόμνημα

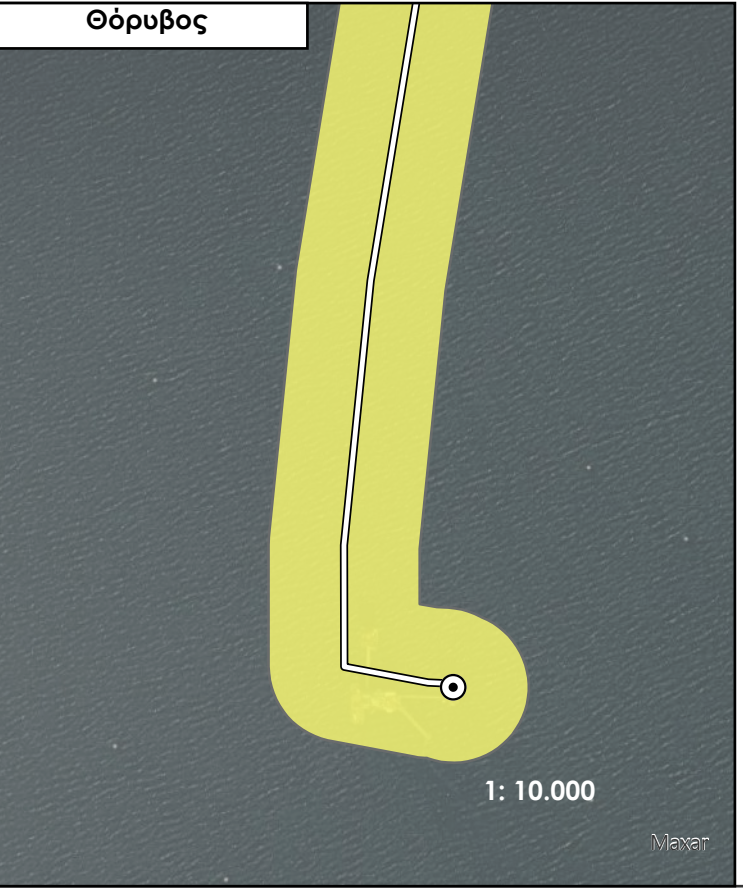
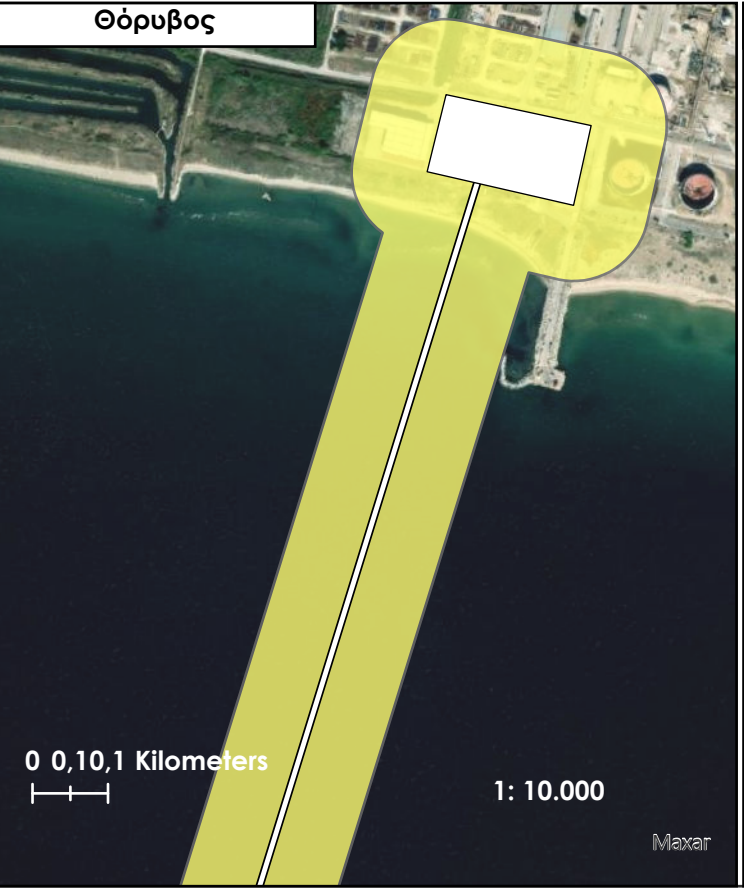
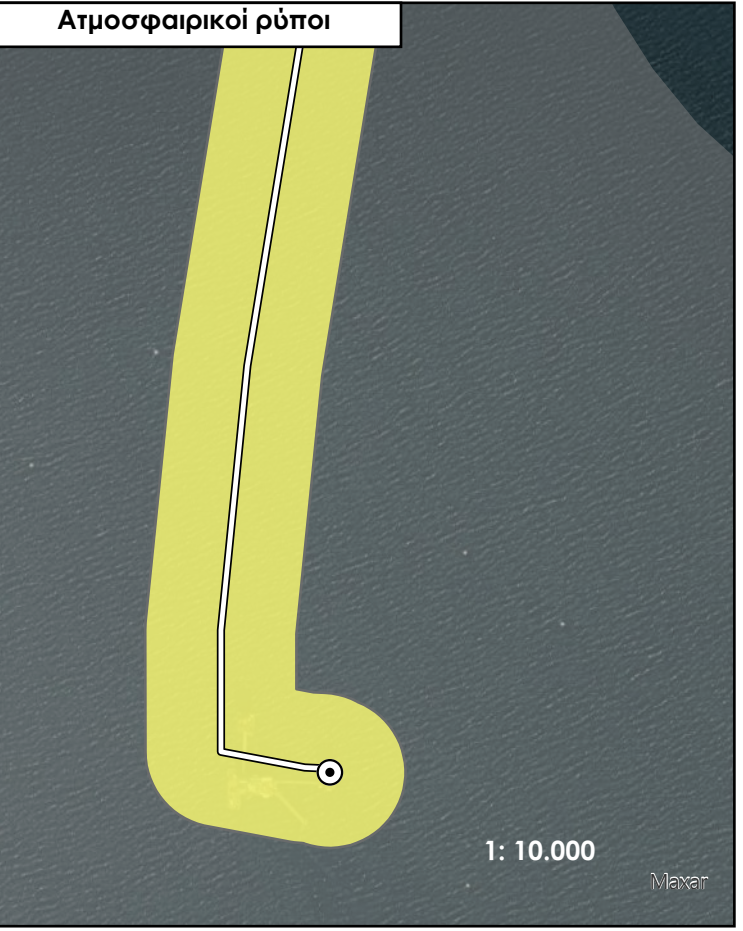
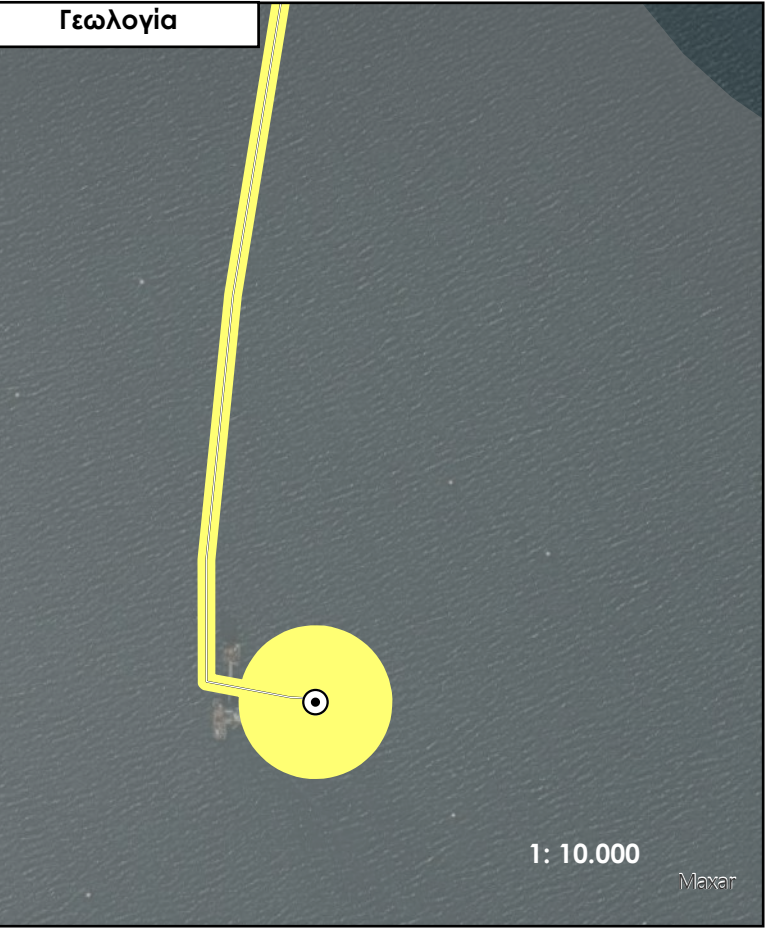
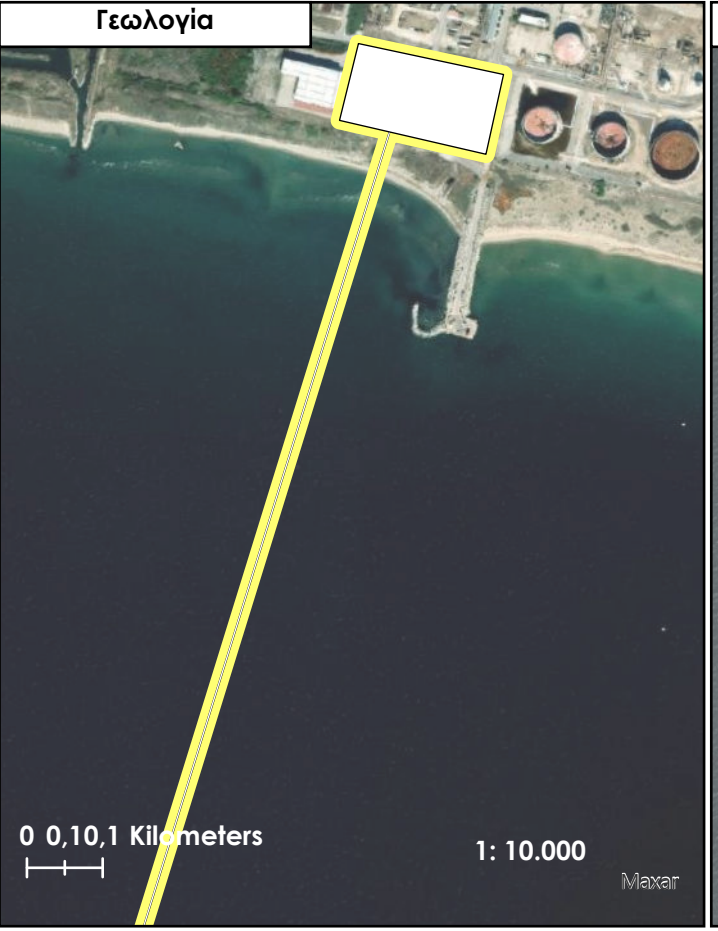
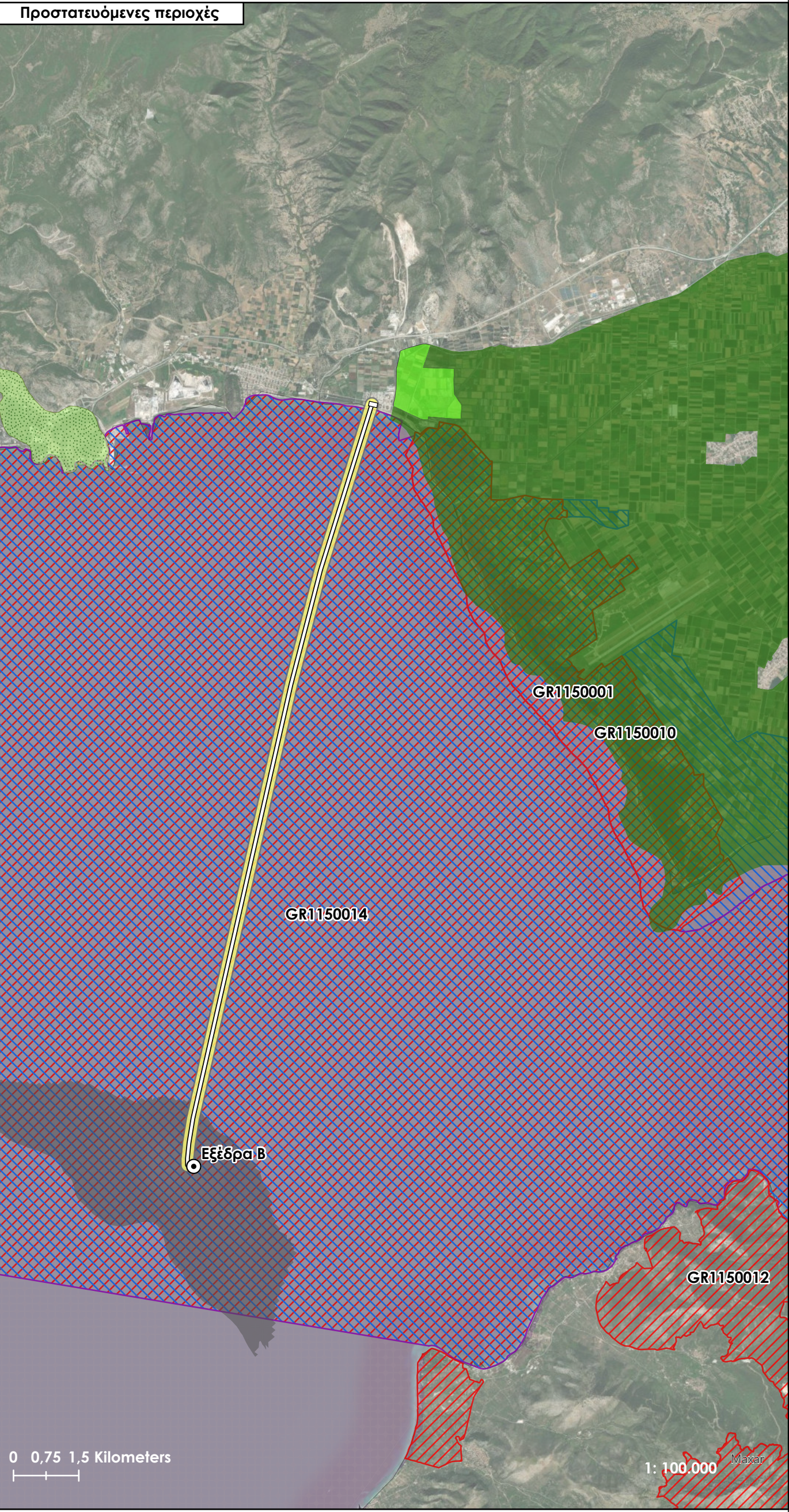
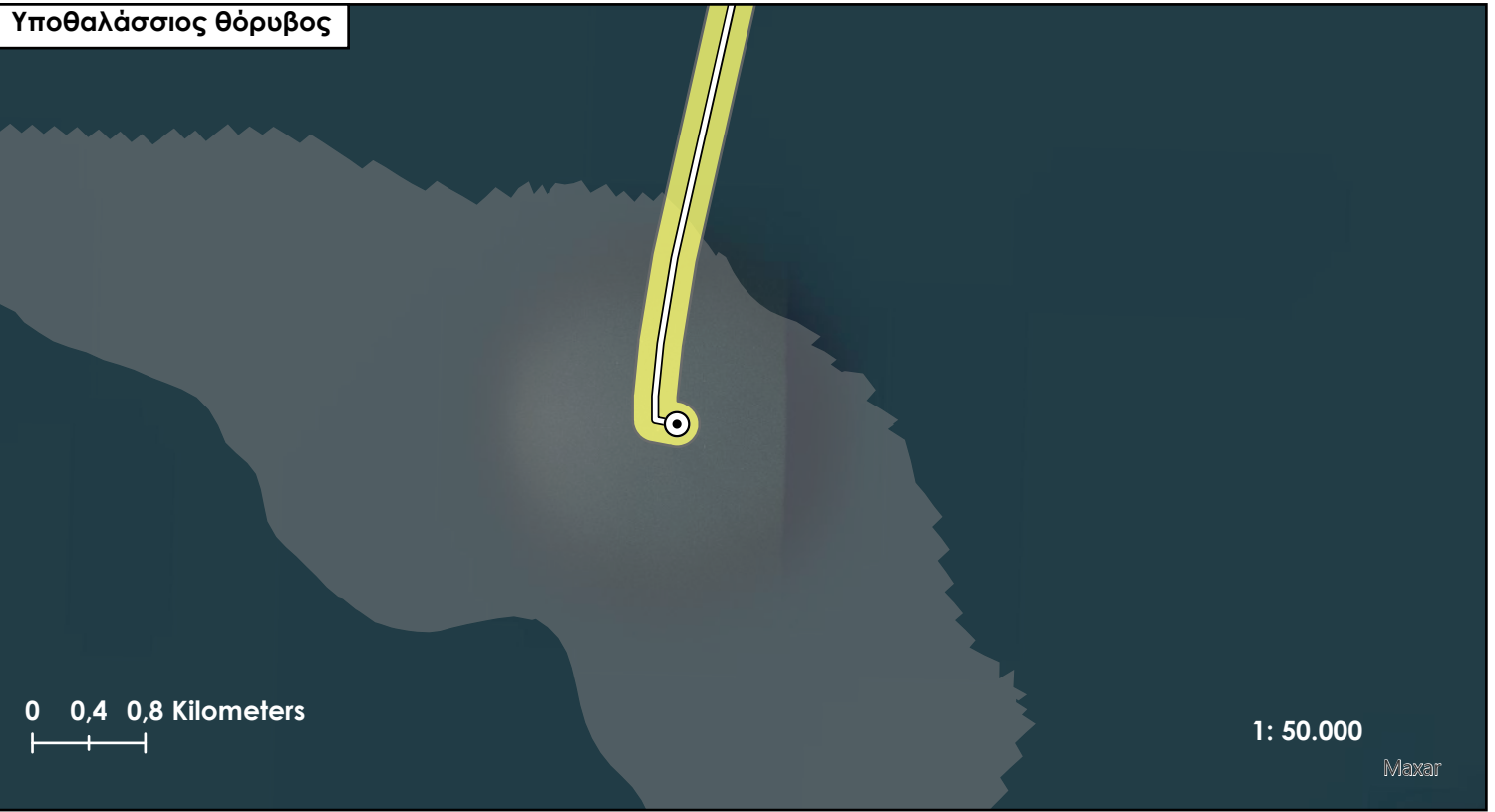
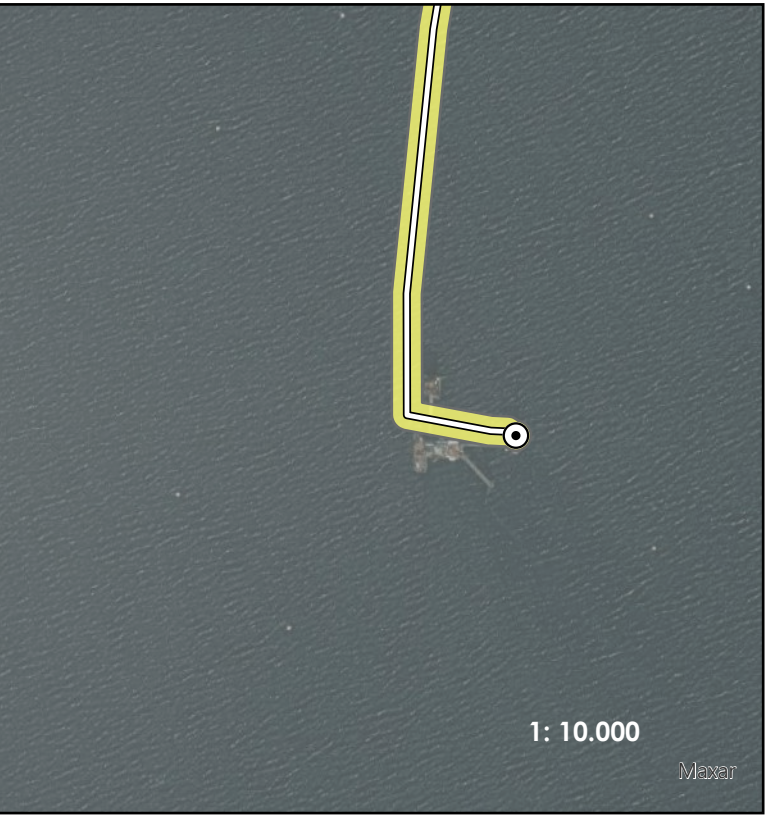
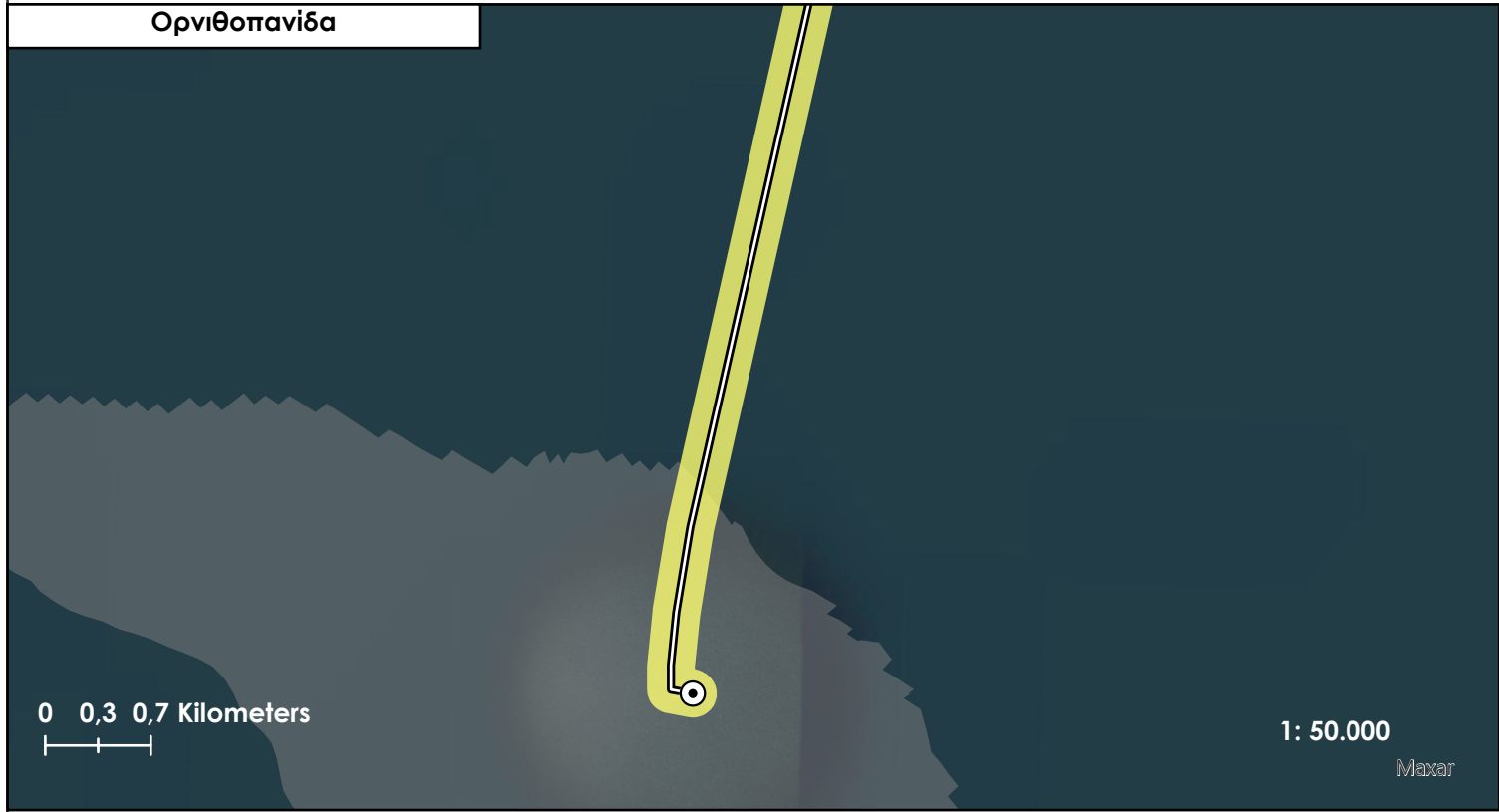
- Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂ - Θέσεις γεωτρήσεων
- Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
- Όδευση Αγωγού CO₂
- Τόπος Αποθήκευσης CO₂
- Ζώνη επιρροής από την κατασκευή του Έργου

Περιοχές Δικτύου Natura 2000 (ΦΕΚ 4432/Β/15-12-2017)

- Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) - Habitats Directive site
- ΕΖΔ & ΖΕΠ
- Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) - Birds Directive site

Άλλες Προστατευόμενες Περιοχές

- Αισθητικό Δάσος Αμυγδαλέανα Καβάλας
- Περιφερειακή Ζώνη Εθνικού Πάρκου
- Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
- Σημαντικές Περιοχές για Καρχαρίες και Σαλάχια (ISRAs)
- Σημαντικές Περιοχές για τα Θαλάσσια Θηλαστικά (IMMAs)
- Κρίσιμα Ενδιαιτήματα για τα Κητώδη (CCH) κατά Accobams
- Οικολογικά ή Βιολογικά Σημαντικές Περιοχές (EBSAs)

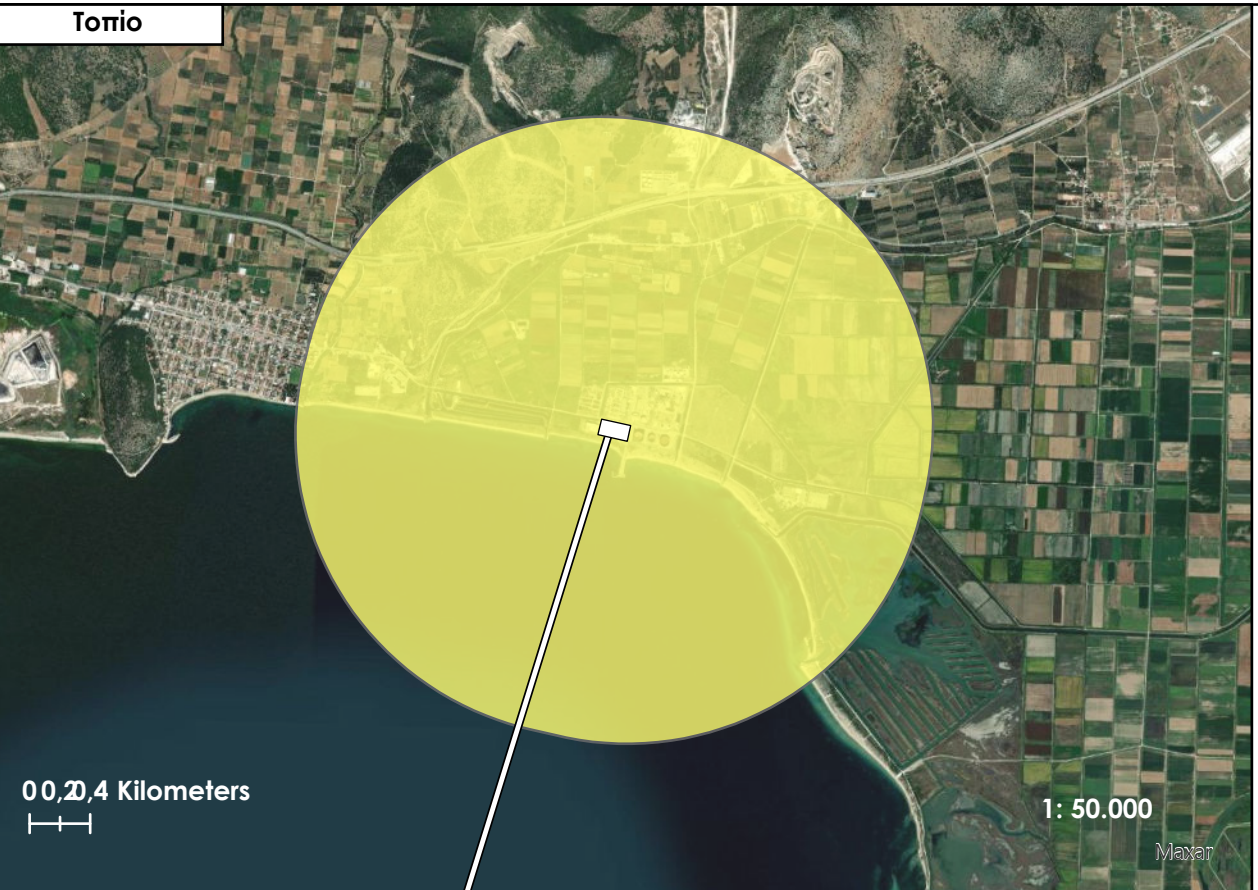


ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:	ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:
ΜΠΕ - 8.1	ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΚΑΙΜΑΚΑ:	
1:10.000 1:50.000 1:100.000	
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
 LDK CONSULTANTS A.E. ΠΑΡΑΡΤΗΣΗ 21-ΚΗΦΙΣΙΑ-Τ.Κ. 145 64 ΤΗΛ. 210 8196700 Α.Φ.Μ. 094051057 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. ΓΕΜΗ: 324501000	 ENERGEAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΩΓΗ ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΠΕΡΥΠΕΡΑΓΩΓΗΣ ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 25 - ΝΑΥΡΩΤΕΙ - Τ.Κ. 151 25 ΤΗΛ. 210 5174298 - FAX: 210 5174299 ΑΦΗ: 998300525 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. Μ.Α.Ε. 64048/01ΑΤ/Β/07/319/2012

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0



Υπόμνημα

- Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂ - Θέσεις γεωτρήσεων
- Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
- Όδευση Αγωγού CO₂
- Τόπος Αποθήκευσης CO₂
- Ζώνη επιρροής από τη λειτουργία του Έργου

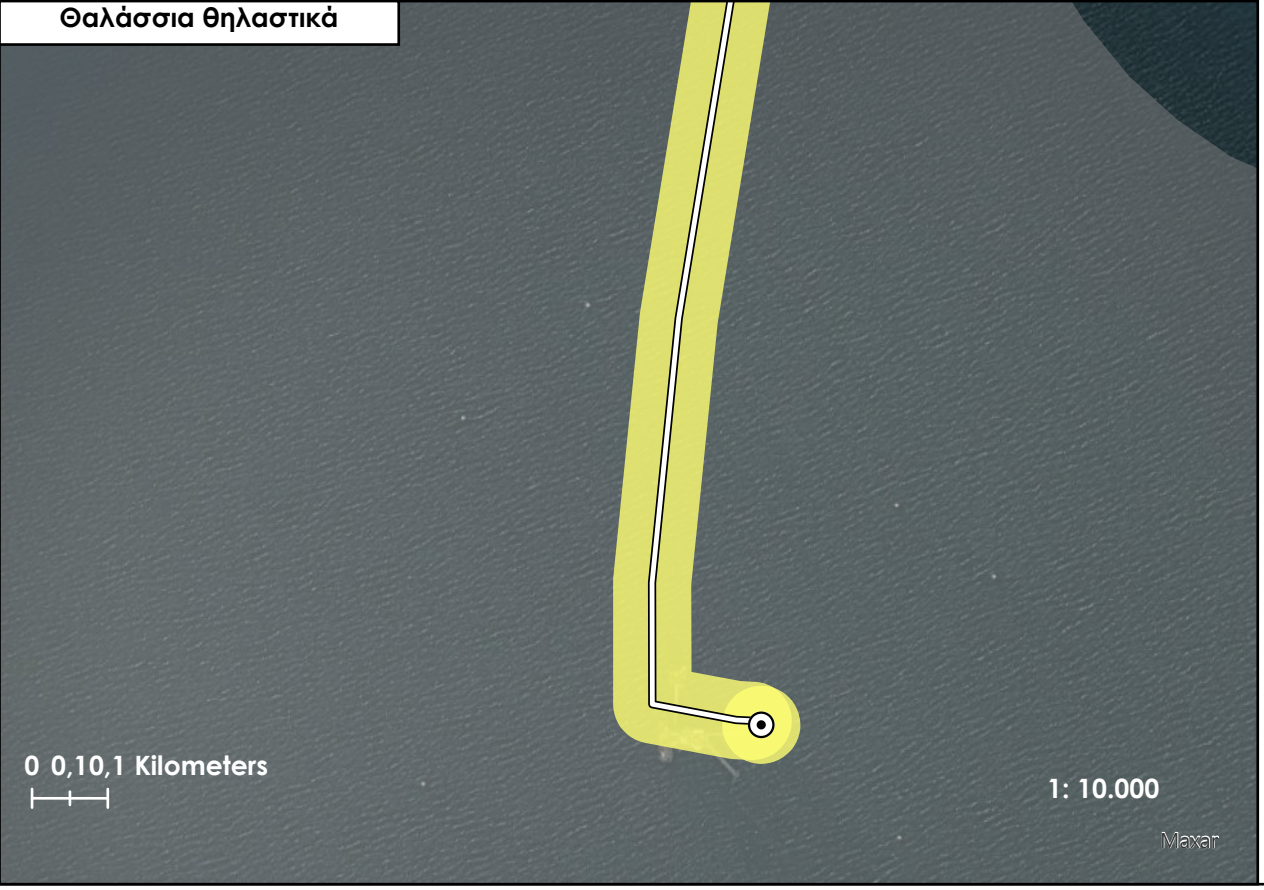
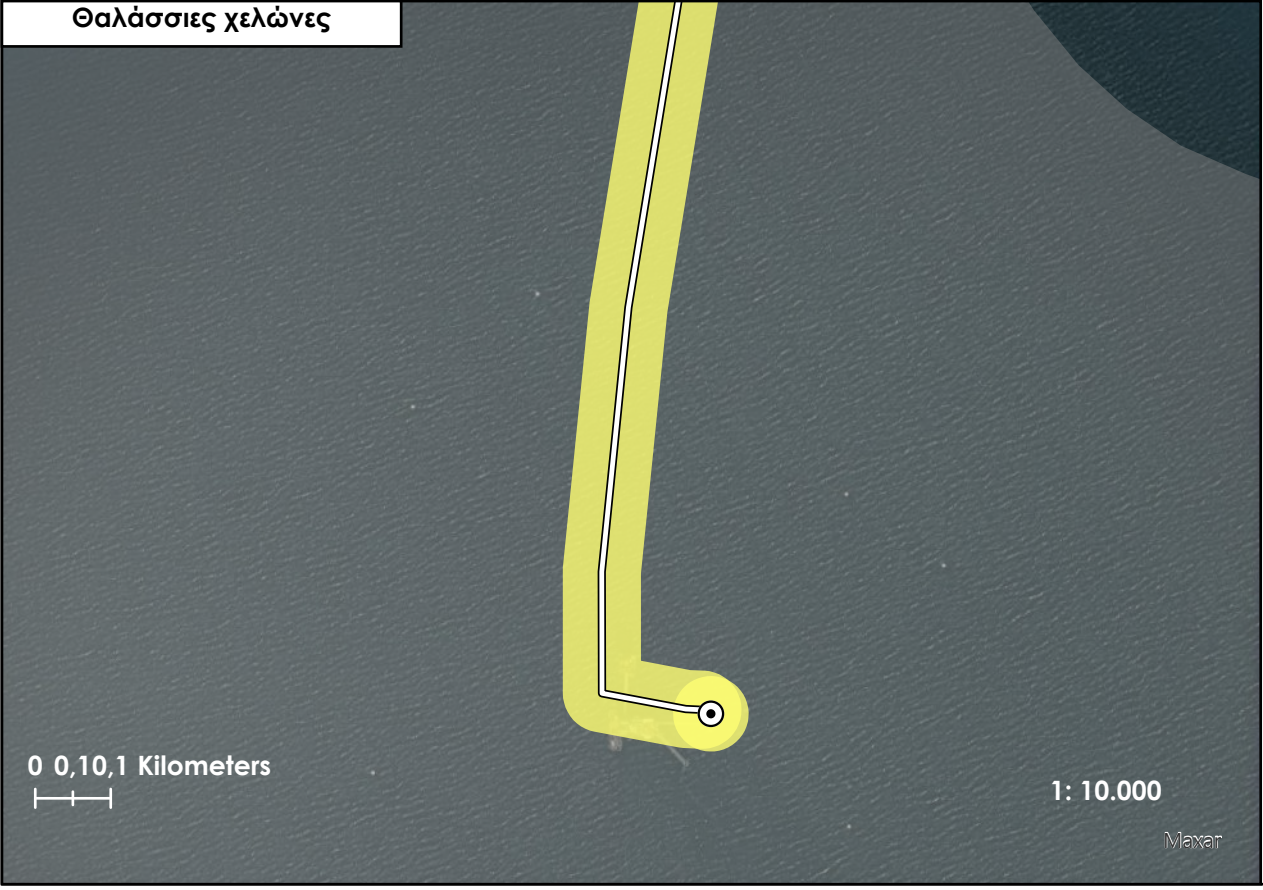
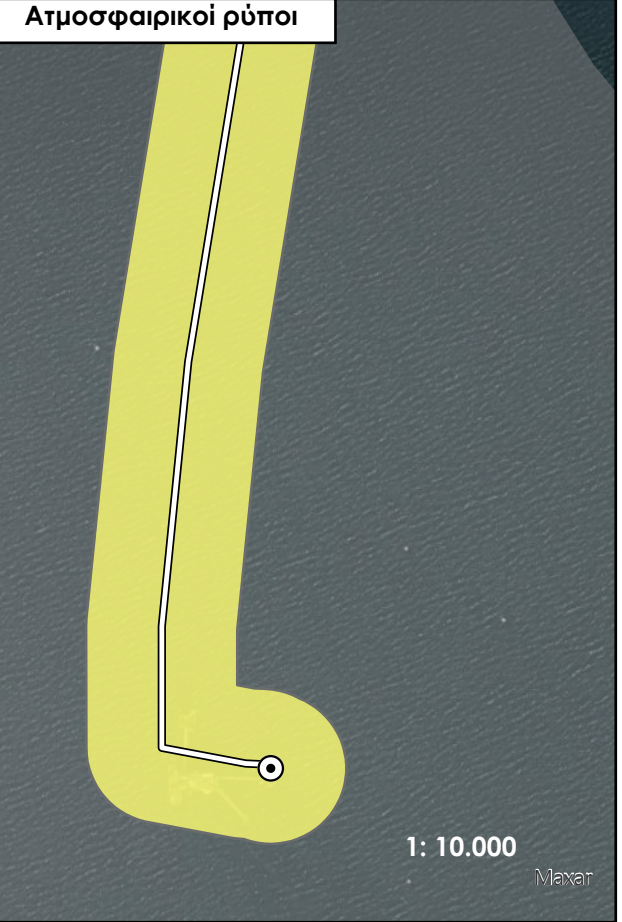
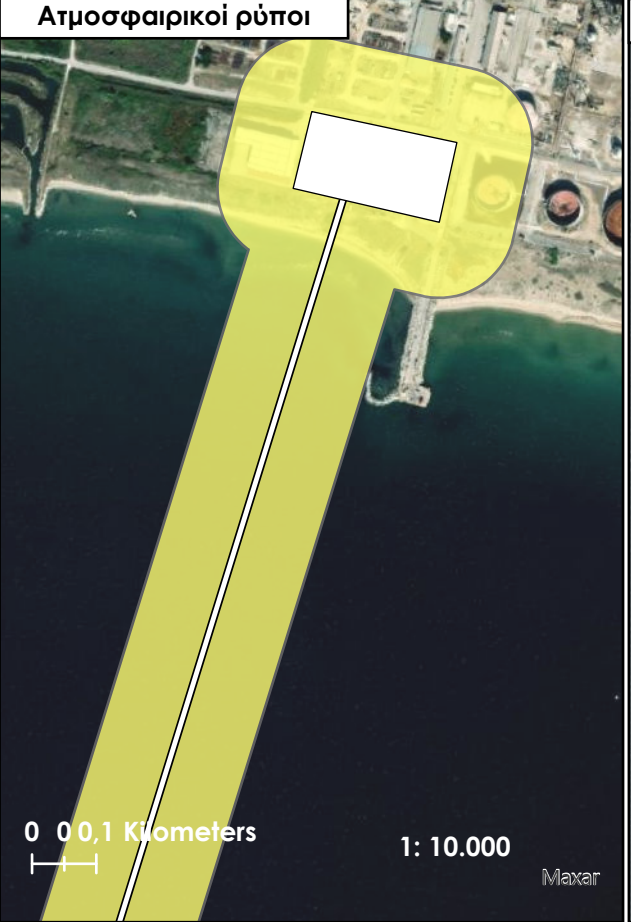
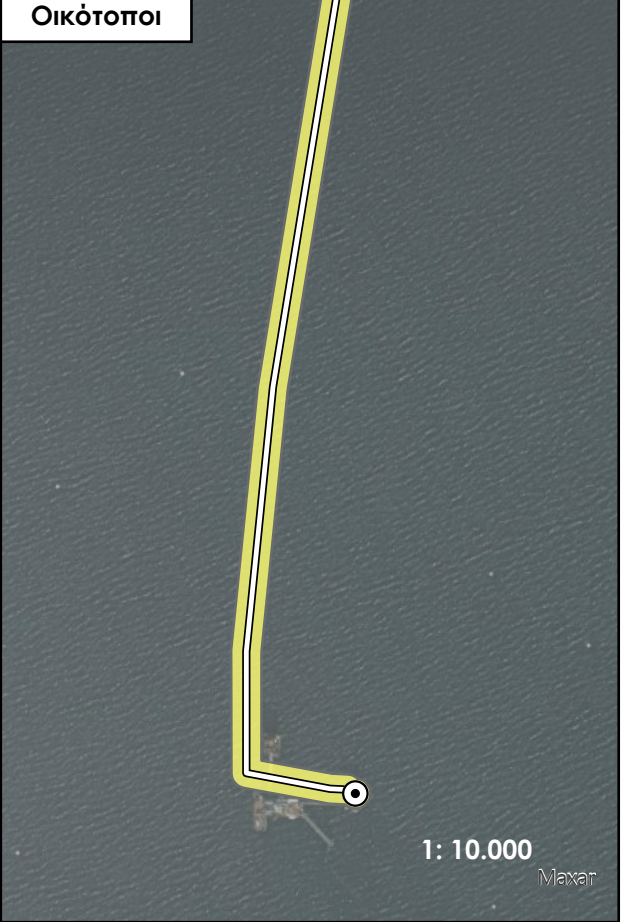
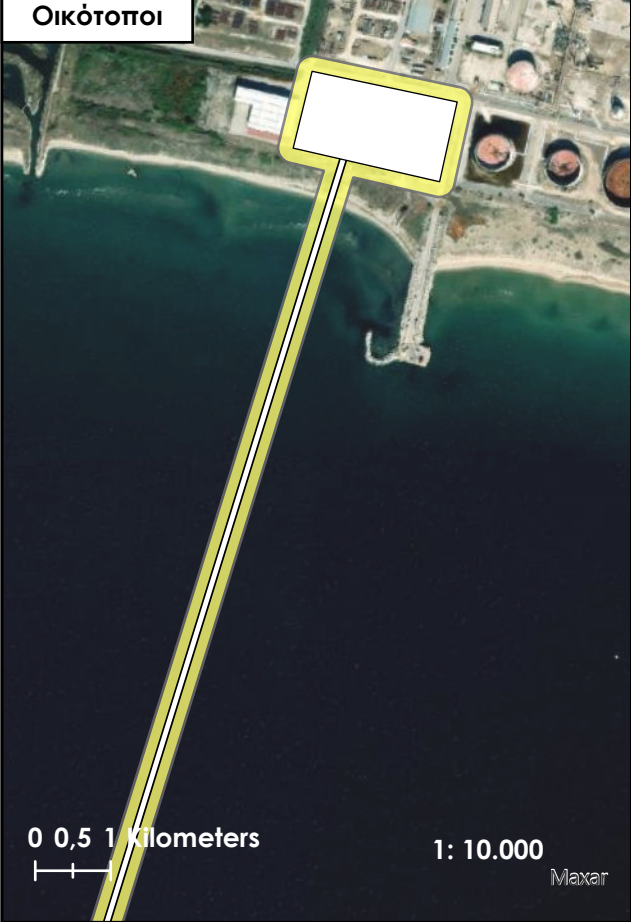
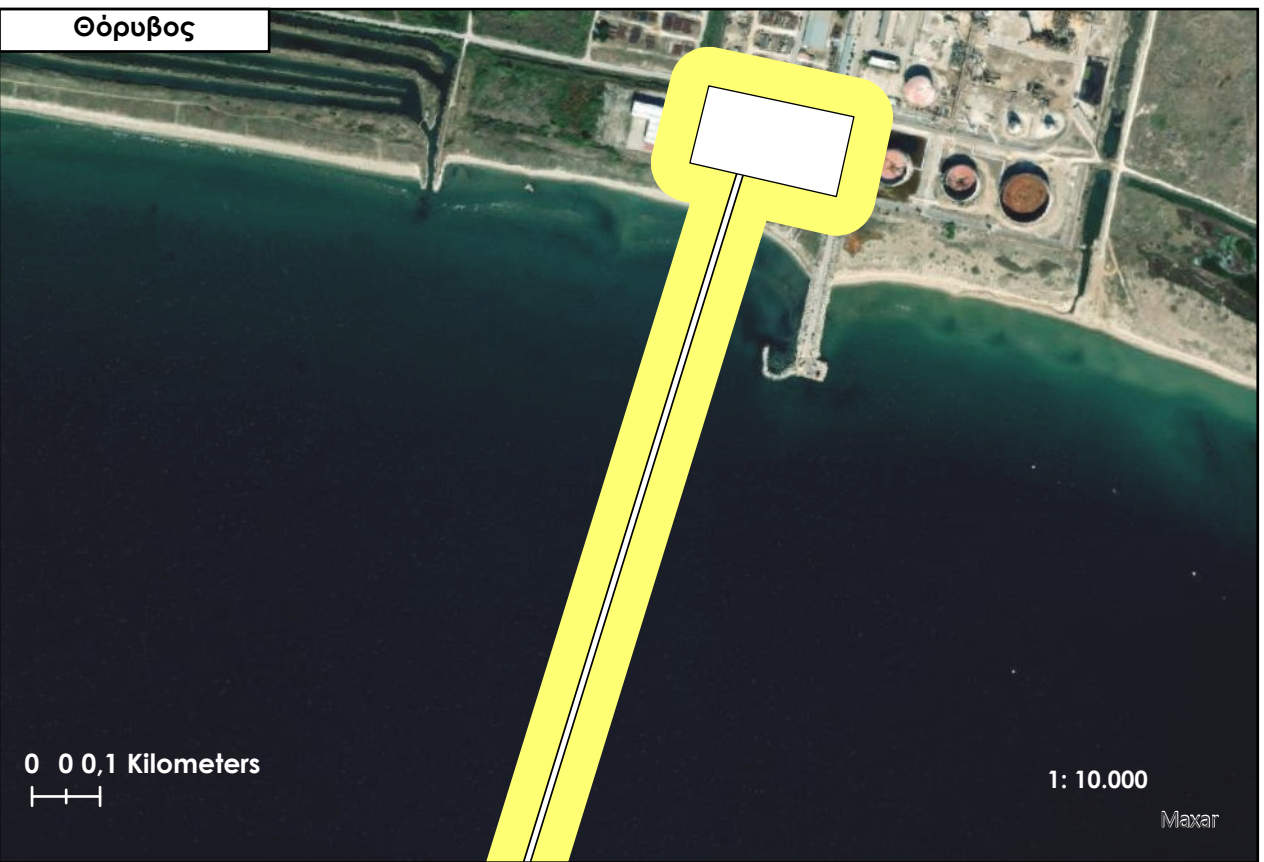
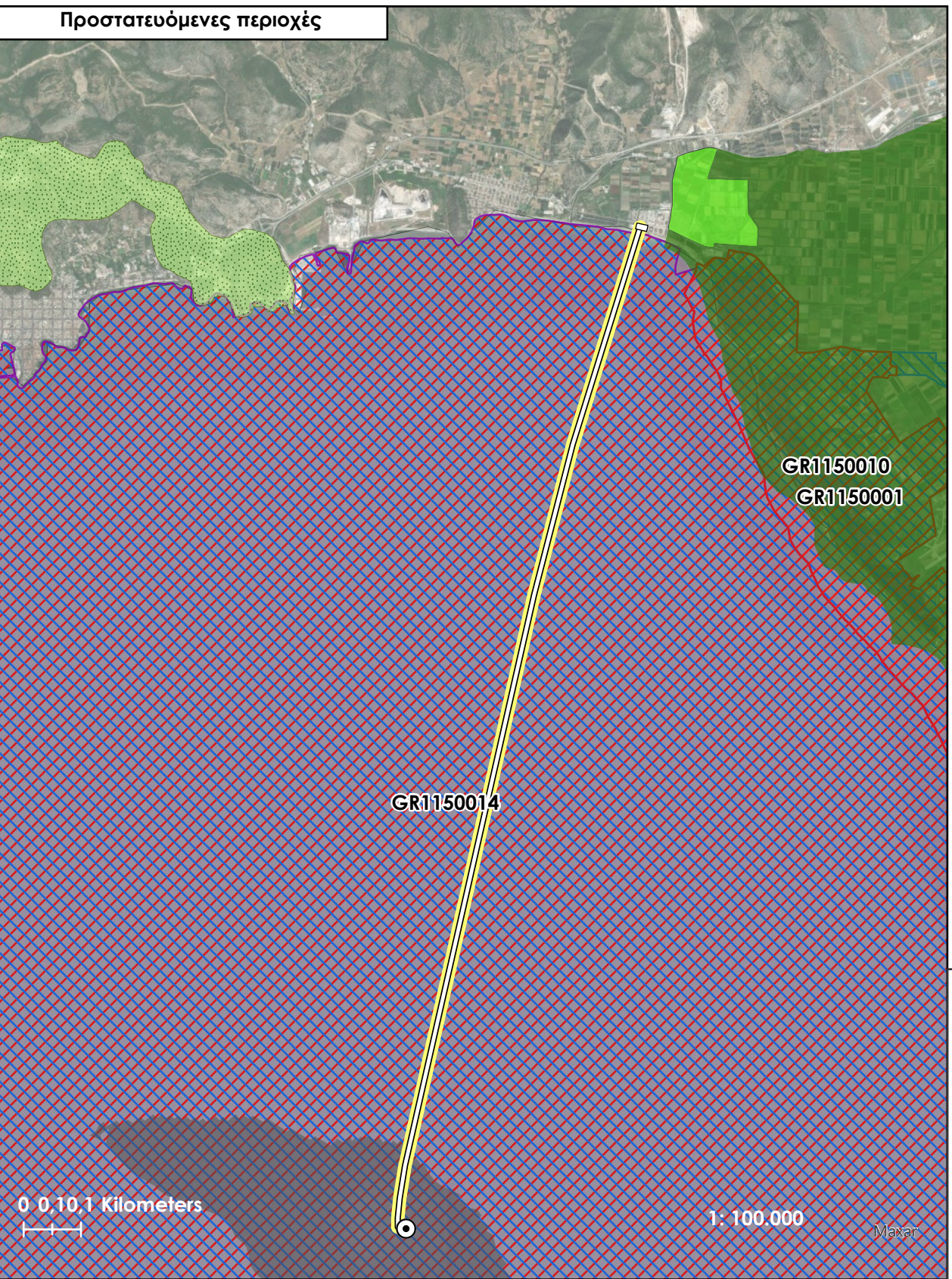
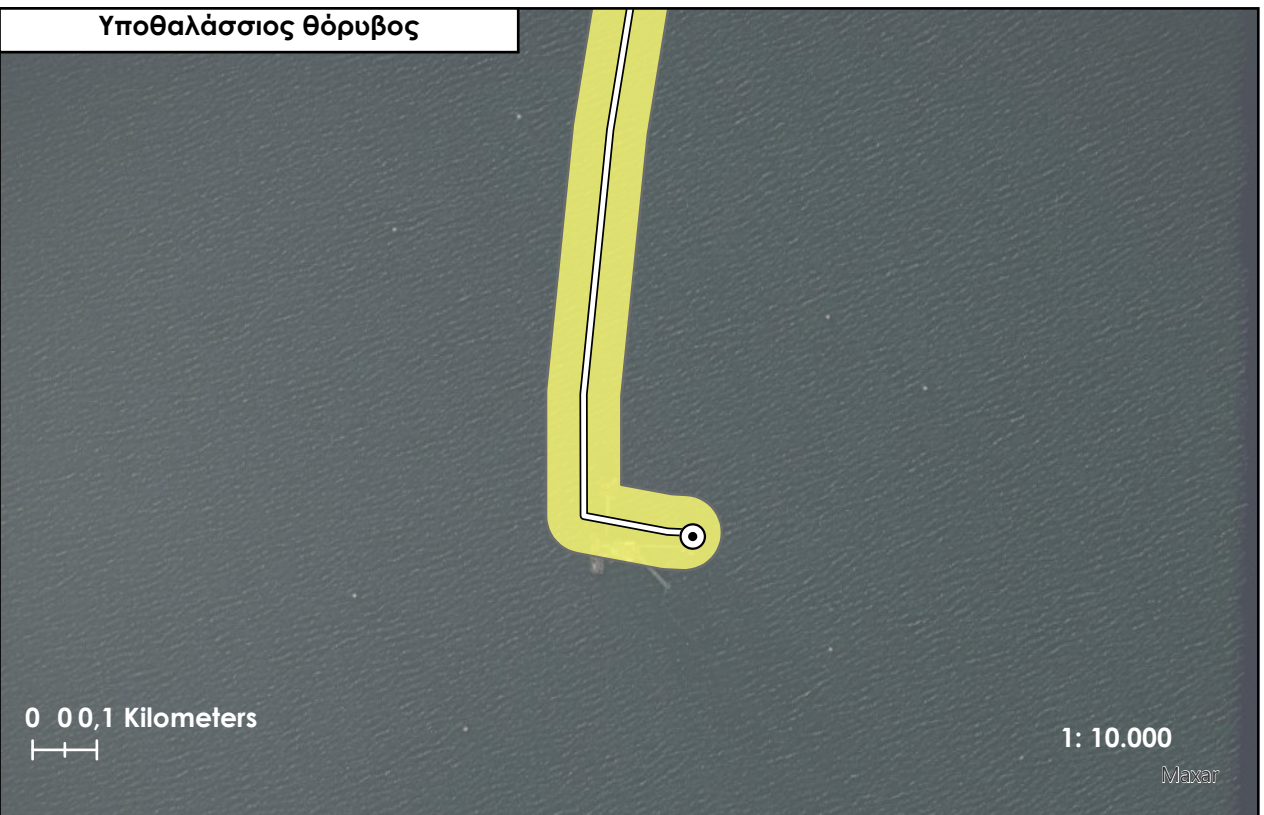
Περιοχές Δικτύου Natura 2000 (ΦΕΚ 4432/8/15-12-2017)

- Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) - Habitats Directive site
- ΕΖΔ & ΖΕΠ
- Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) - Birds Directive site

Άλλες Προστατευόμενες Περιοχές

- Αισθητικό Δάσος Αμυγδαλέωνα Καβάλας
- Περιφερειακή Ζώνη Εθνικού Πάρκου
- Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
- Σημαντικές Περιοχές για Καρχαρίες και Σαλάχια (ISRAs)
- Σημαντικές Περιοχές για τα Θαλάσσια Θηλαστικά (IMMAs)
- Κρίσιμα Ενδιαιτήματα για τα Κητώδη (CCH) κατά Accobams
- Οικολογικά ή Βιολογικά Σημαντικές Περιοχές (EBSAs)

N



ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:	ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:
ΜΠΕ - 8.2	ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ:	
1:10.000 1:50.000 1:100.000	

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:
 LDK CONSULTANTS A.E. ΠΑΡΟΔΟΣ ΘΗΒΑΪΔΟΣ 21 - ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64 ΤΗΛ. 210 8196700 Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. ΓΕΜΗ : 324501000	 ENERGIAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΑΛΟΥ ΑΝΩΤΕΡΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΚΑΡΒΩΝΑΚΩΝ ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25 ΤΗΛ. 210 8174200 - ΦΑΧ: 210 8174200 ΑΦΜ: 998380552 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. Μ.Α.Ε. 64046/01ΑΤ/18/07/319/2012



Υπόμνημα

- Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂ - Θέσεις γεωτρήσεων
- Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
- Όδευση Αγωγού CO₂
- Τόπος Αποθήκευσης CO₂
- Ζώνη επιρροής από την απεγκατάσταση του Έργου

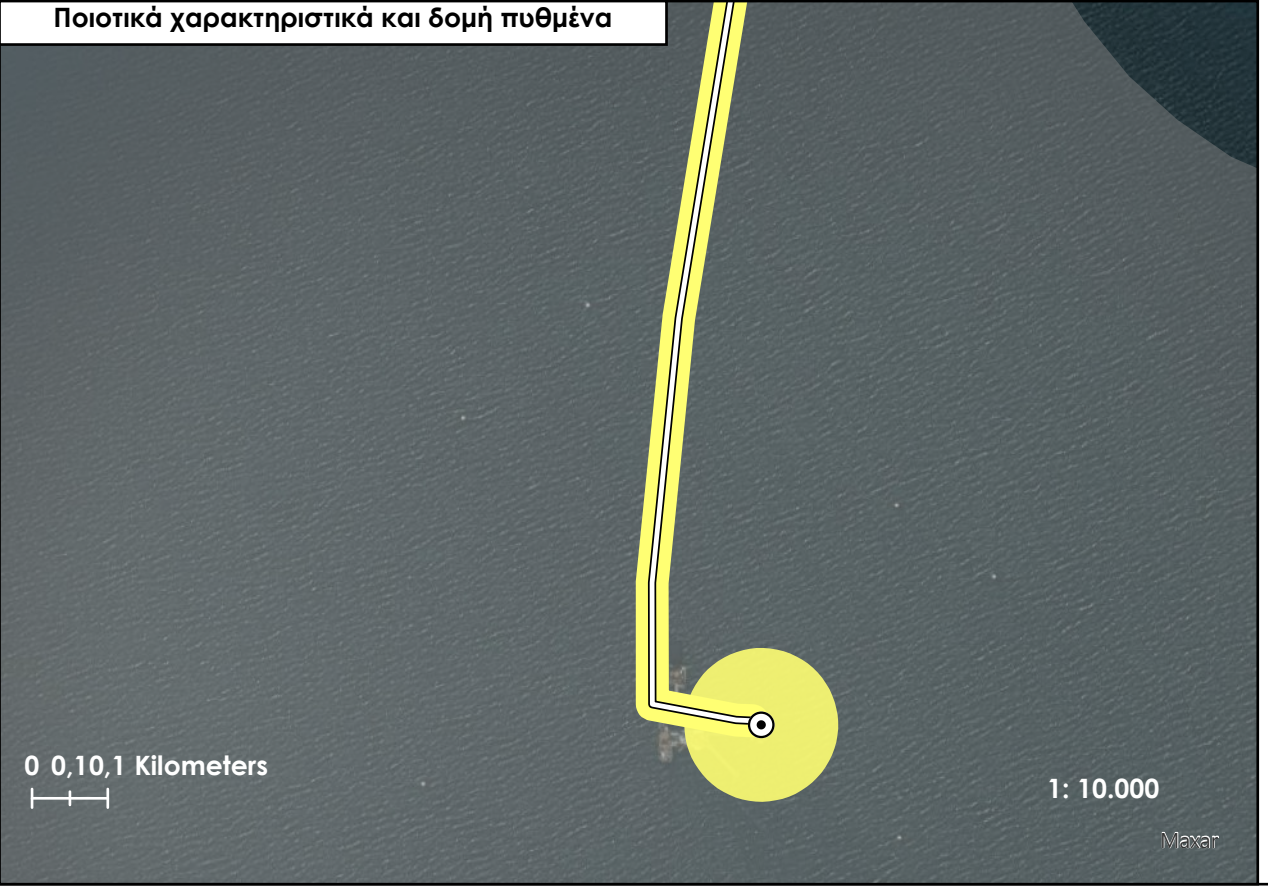
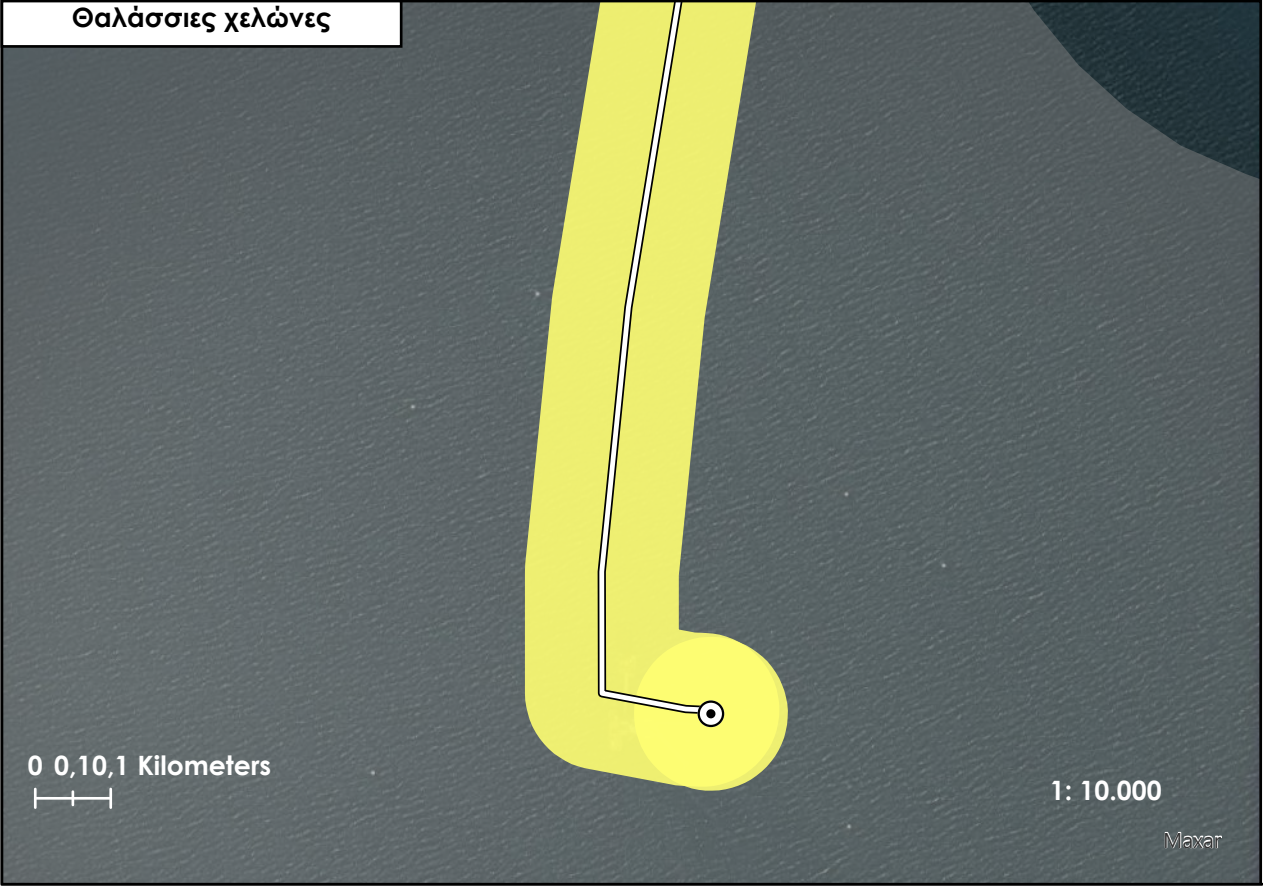
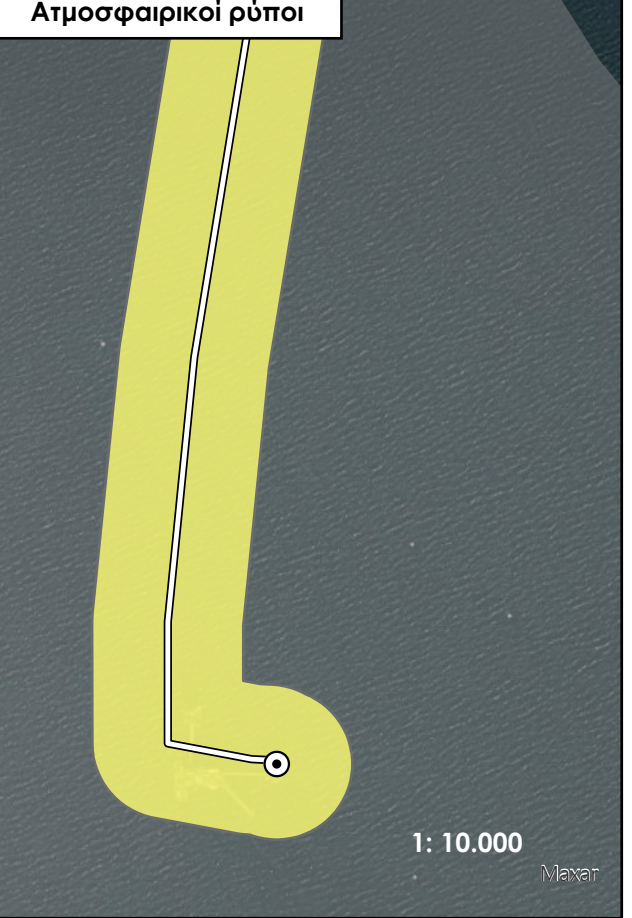
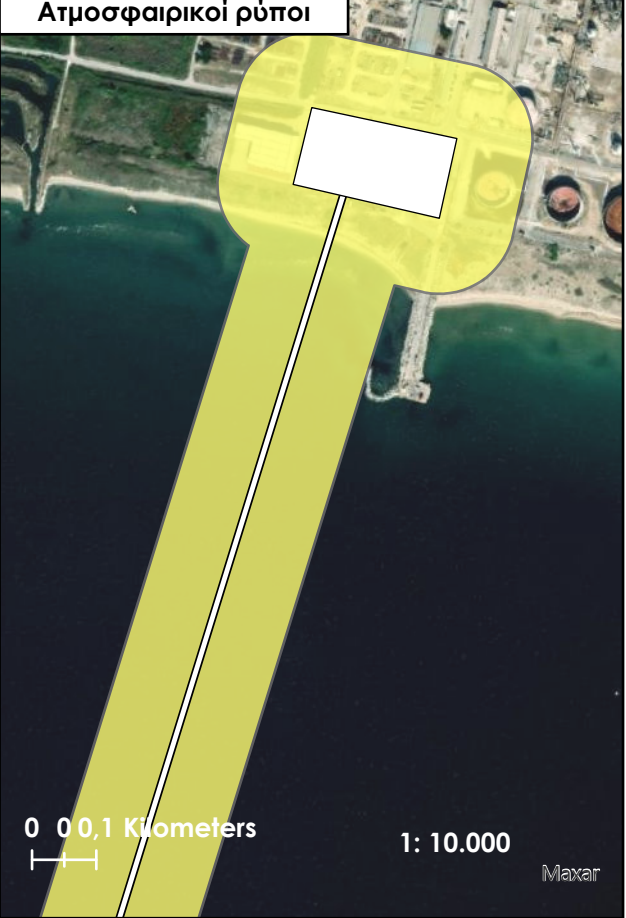
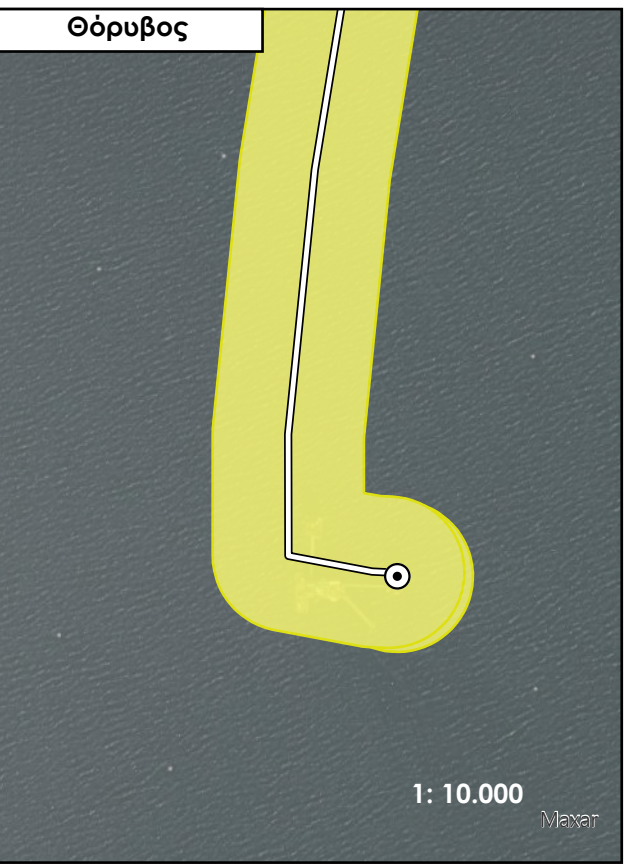
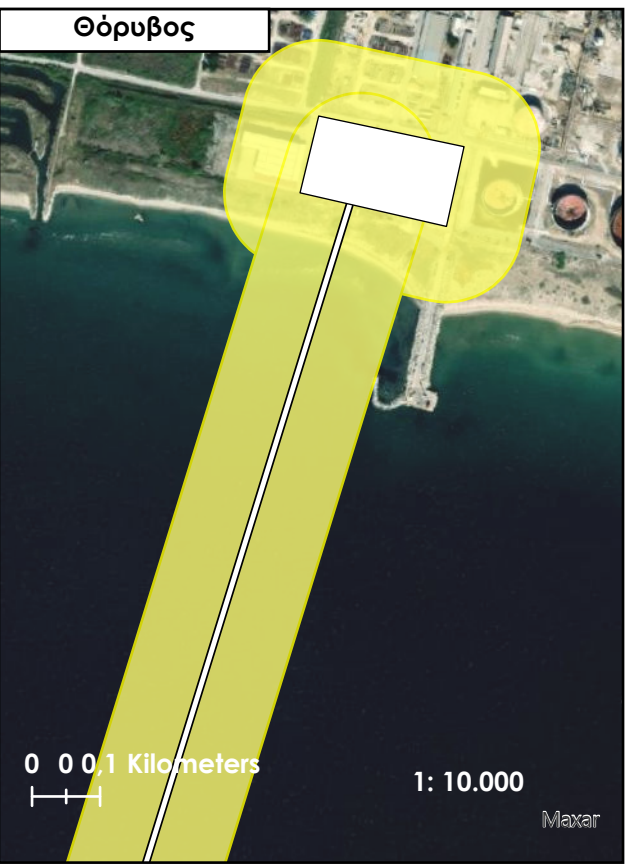
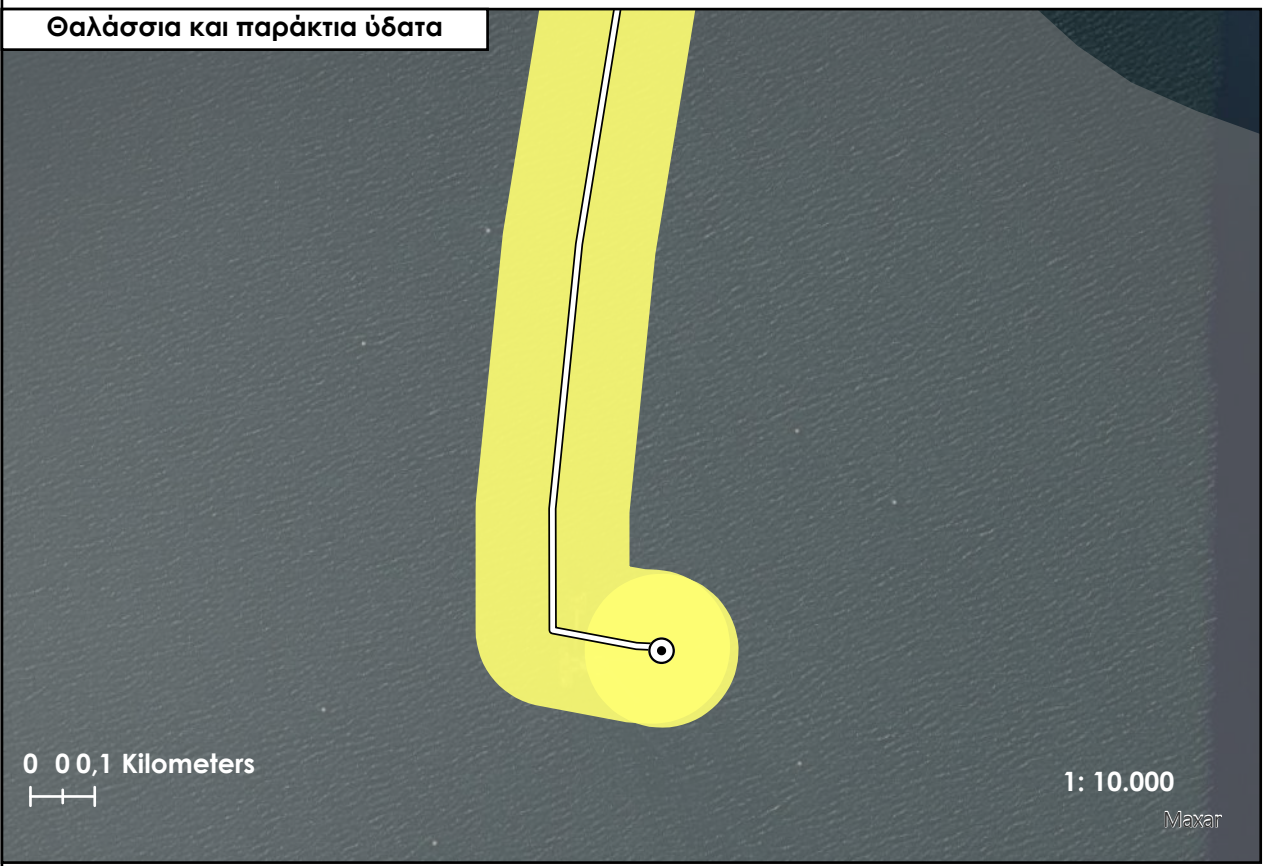
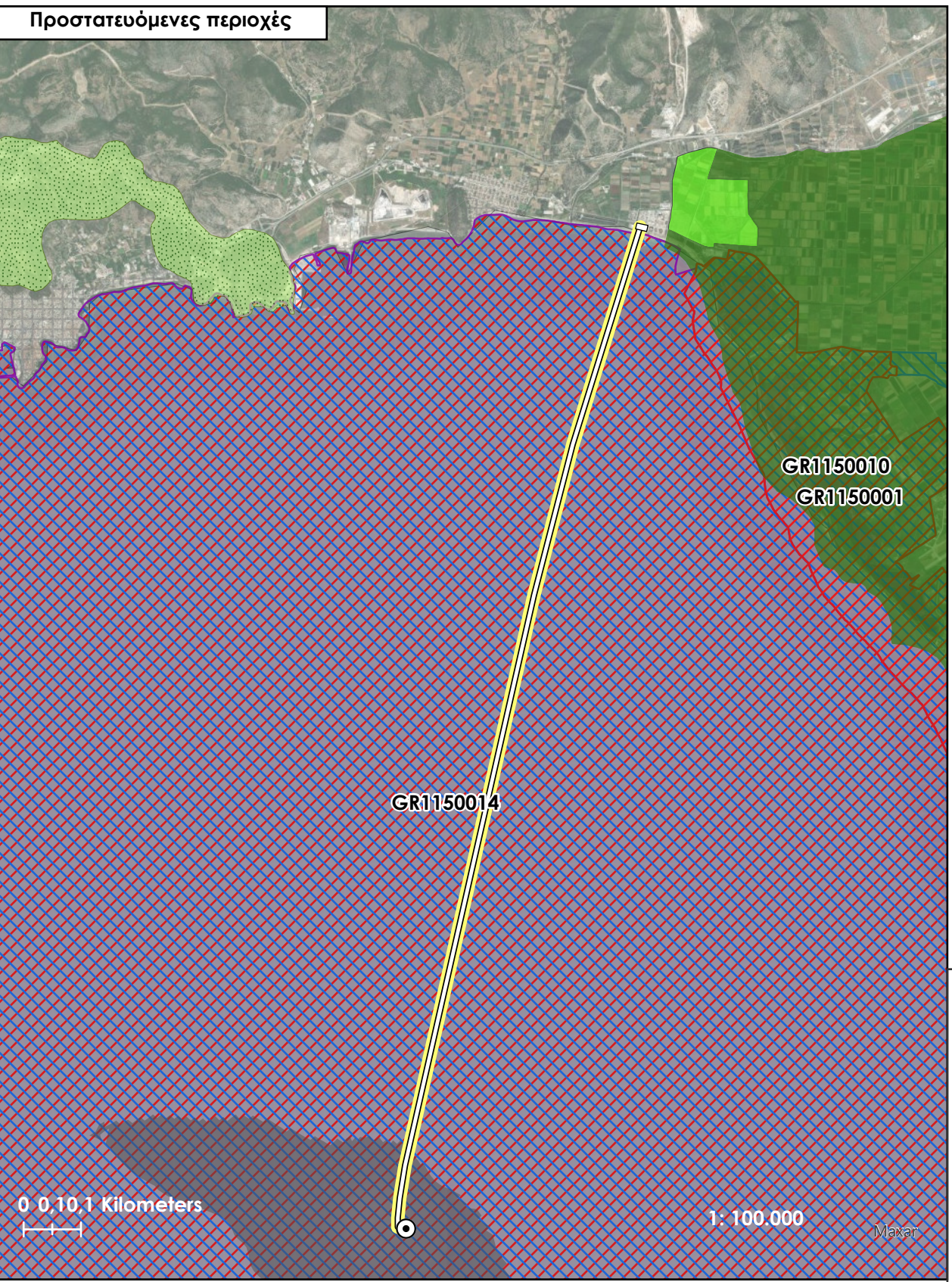
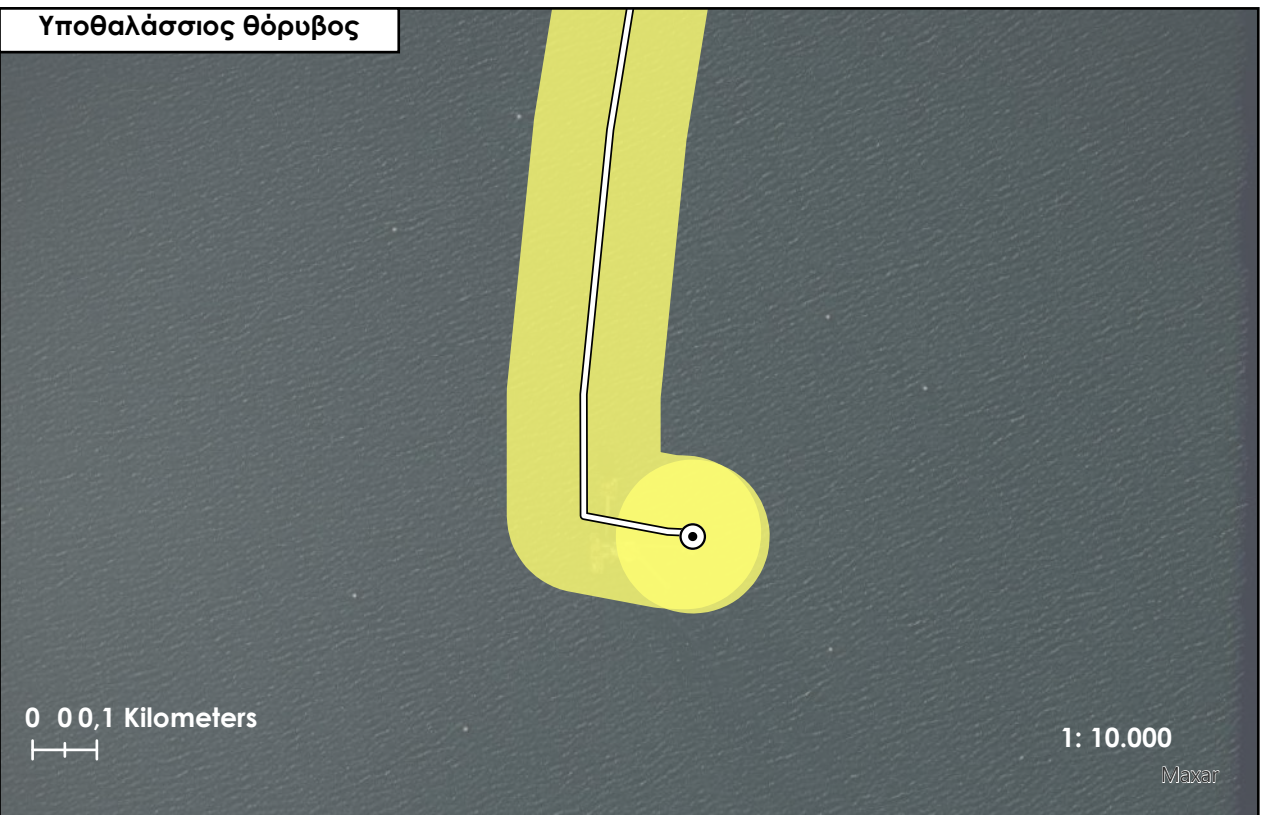
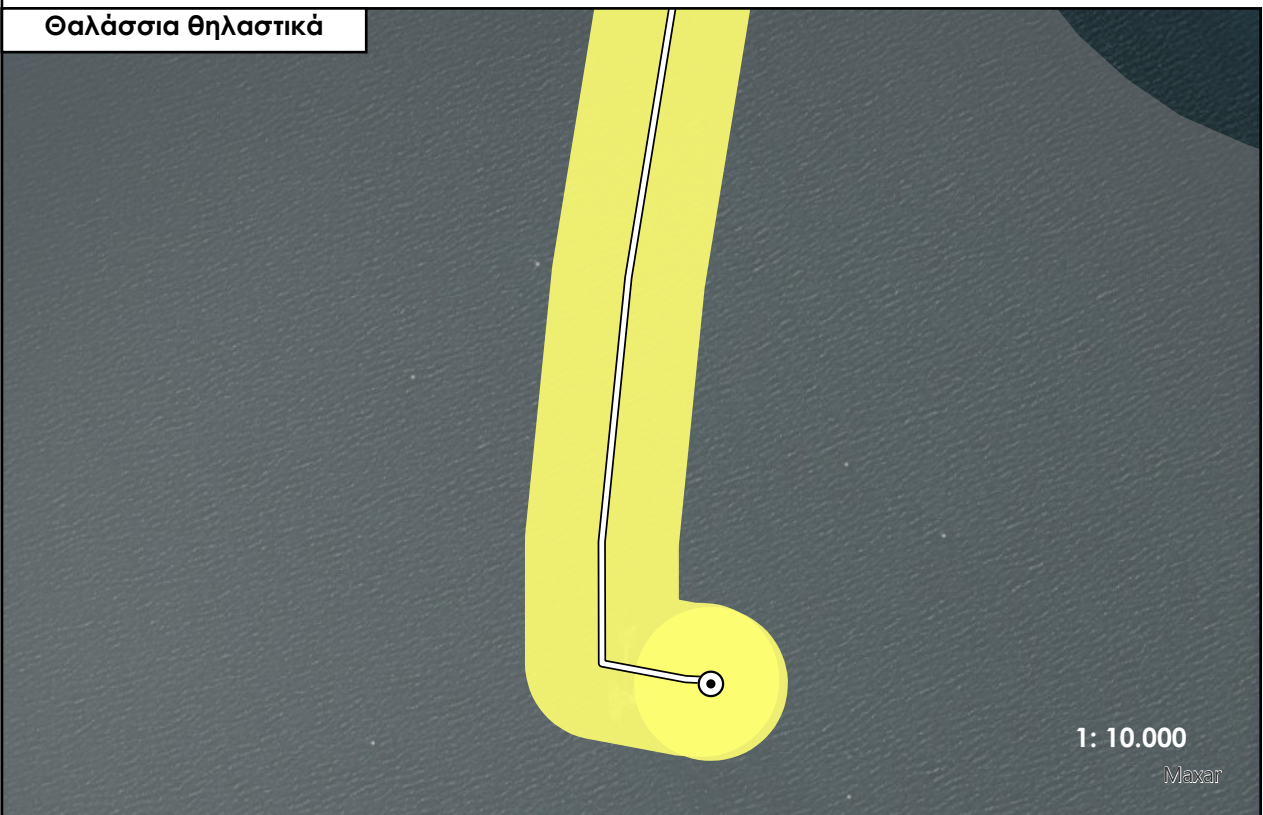
Περιοχές Δικτύου Natura 2000 (ΦΕΚ 4432/Β/15-12-2017)

- Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) - Habitats Directive site
- ΕΖΔ & ΖΕΠ
- Ζώνη Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) - Birds Directive site

Άλλες Προστατευόμενες Περιοχές

- Αισθητικό Δάσος Αμυγδαλέωνα Καβάλας
- Περιφερειακή Ζώνη Εθνικού Πάρκου
- Εθνικό Πάρκο Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
- Σημαντικές Περιοχές για Καρχαρίες και Σαλάχια (ISRAs)
- Σημαντικές Περιοχές για τα Θαλάσσια Θηλαστικά (IMMAs)
- Κρίσιμα Ενδιαιτήματα για τα Κητώδη (CCH) κατά Accobams
- Οικολογικά ή Βιολογικά Σημαντικές Περιοχές (EBSAs)

N

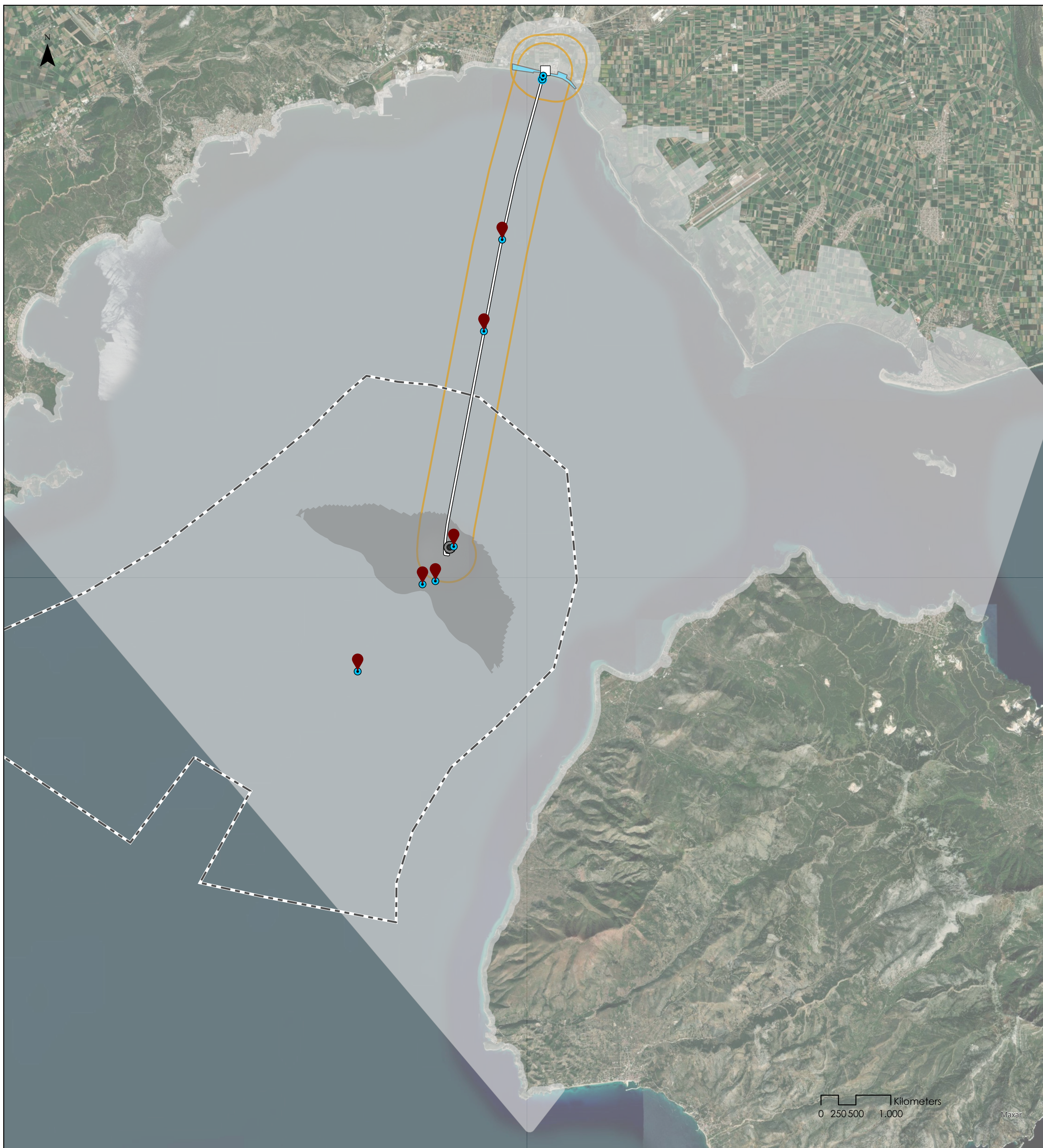











ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:	ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:
ΜΠΕ - 8.3	ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ:	
1:10.000 1:50.000 1:100.000	

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: LDK CONSULTANTS A.E. ΠΑΡΑΡΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΥΡΟΣΙΑΝΑΡΑΧΩΝ ΤΗΛ. 210 8196700 Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. ΓΕΜΗ : 324501000	ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ENERGEAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΩΜΟΥ ΑΝΩΤΗΤΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25 ΤΗΛ. 210 8174299 - FAX: 210 8174299 ΑΦΜ: 593380552 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. Μ.Α.Ε. 54048/01ΑΤ/Β/07/319/2012
---	--






- ### Υπόμνημα
-  Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
 -  Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂
 -  Όδωση Αγωγού CO₂
 -  Τύπος Αποθήκευσης CO₂
 -  Παρακολούθηση παρυδάτιας ορνιθοπανίδας, χερσαίων χελώνων
 -  Παρακολούθηση θαλάσσιων θηλαστικών, θαλάσσιων χελώνων και ορνιθοπανίδας (Περιοχή Έρευνας Πέδιου (ΠΕΠ) της ΜΕΟΑ)
 -  Παρακολούθηση θαλάσσιων θηλαστικών, θαλάσσιων χελώνων και ορνιθοπανίδας (Διευρυμένη Περιοχή Έρευνας Πέδιου της ΜΕΟΑ)
 -  Παρακολούθηση ποιότητας βενθικών μακροσπογγιδίων
 -  Παρακολούθηση ποιότητας θαλάσσιων υδάτων

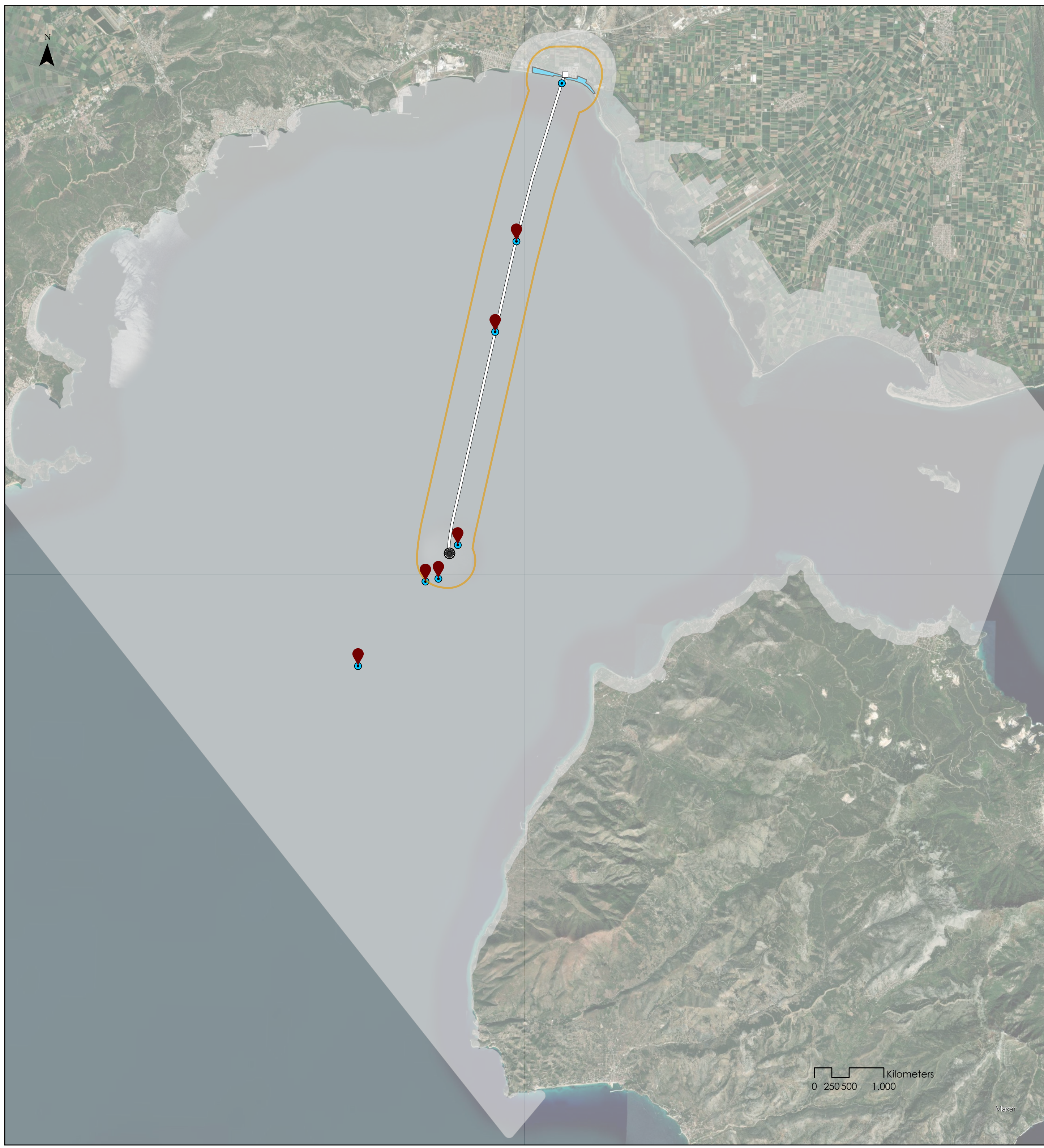


ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:	ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:
ΜΠΕ - 9.1	ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ
ΚΛΙΜΑΚΑ:	
1:100.000	

<p>ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:</p> <div data-bbox="1970 1608 2068 1633"><p>LDK CONSULTANTS</p></div> <div data-bbox="1970 1635 2068 1661"><p>wsp</p></div> <p>LDK CONSULTANTS A.E. ΠΑΡΟΔΟΣ ΘΗΒΑΙΩΣ 21 - ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64 ΤΗΛ. 210 8196700 Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. ΓΕΜΗ: 324501000</p>	<p>ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:</p> <div data-bbox="2674 1589 2825 1627"></div> <p>ENERGEAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΧΗ ΑΙΓΑΙΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΥΔΡΟΚΑΡΒΩΝΑΚΩΝ ΑΕΘΦ ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25 ΤΗΛ. 210 8174200 - FAX: 210 8174200 ΑΦΜ: 998380652 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε ΑΘΗΝΩΝ ΑΡ. Μ.Α.Ε. 64048/01ΑΤ/Β/07/319/2012</p>
--	---

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0



Υπόμνημα

Υπεράκτιες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

Χερσαίες Εγκαταστάσεις του Έργου Αποθήκευσης CO₂

Οδευση Αγωγού CO₂

Παρακολούθηση θαλάσσιων θηλαστικών, θαλάσσιων χελωνών και ορνιθοπανίδας (Περιοχή Έρευνας Πεδίου (ΠΕΠ) της ΜΕΟΑ)

Παρακολούθηση θαλάσσιων θηλαστικών, θαλάσσιων χελωνών και ορνιθοπανίδας (Διευρυμένη Περιοχή Έρευνας Πεδίου της ΜΕΟΑ)

Παρακολούθηση παρυδάτιας ορνιθοπανίδας, χερσαίων χελωνών

Παρακολούθηση ποιότητας θαλάσσιου πυθμένα και βενθικών μακροασπόνδυλων

Παρακολούθηση ποιότητας θαλάσσιων υδάτων



ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ CO₂ ΣΤΟΝ ΠΡΙΝΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΜΠΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗ:	ΤΙΤΛΟΣ ΧΑΡΤΗ:
ΜΠΕ - 9.2	ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ:	
1:100.000	

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:

LDK

CONSULTANTS

wsp

LDK CONSULTANTS A.E.
ΠΑΡΟΔΟΣ ΘΗΒΑΪΔΟΣ 21 - ΚΗΦΙΣΙΑ - Τ.Κ. 145 64
ΤΗΛ. 210 8196700
Α.Φ.Μ. 094061957 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 324501000

ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

ENERGIAN OIL & GAS - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΓΛΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΥΔΡΟΓΟΝΑΦΡΑΚΣΗΝ
ΛΕΩΦ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 32 - ΜΑΡΟΥΣΙ - Τ.Κ. 151 25
ΤΗΛ. 210 8174299 - ΦΑΧ: 210 8174299
ΑΦΜ: 998380652 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. Μ.Α.Ε. 64048/01ΑΤ/Β/07/319/2012

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024, ΕΚΔΟΣΗ 1.0

