Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2016.01.14 14:25:13 EET
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ **Αρ. Φύλλου 453**

31 Δεκεμβρίου 2015

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 95553/51409

Καθορισμός των ορίων αιγιαλού και παραλίας στη θέση «ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής.

Η ΑΣΚΟΥΣΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 2503/1997 (Φ.Ε.Κ. 107/Α΄/30-5-1997) «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. 87/Α΄/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν,

3. Τις διατάξεις του Π.δ. 135/2010 (Φ.Ε.Κ. 228/Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής».

4. Τις διατάξεις της παρ. 21 του άρθρου 46 του Ν. 3220/2004 (Φ.Ε.Κ. 15/Α΄/28-01-2004) «Μέτρα αναπτυξιακής και κοινωνικής πολιτικής – αντικειμενικοποίηση του φορολογικού ελέγχου και άλλες διατάξεις» στις οποίες προβλέπεται ότι από 10-4-2004 αρμοδιότητες του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών, οι οποίες ανήκαν ή είχαν μεταβιβασθεί στους Νομάρχες, μέχρι την έναρξη λειτουργίας των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων και αφορούν θέματα Υπηρεσιών του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, που εξαιρέθηκαν από την κατάργηση με τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 39 του Ν. 2218/1994, περιέρχονται στον Γενικό Γραμματέα της Περιφέρειας, εκτός των θεμάτων των Υ.Δ.Ε.».

5. Την υπ' αριθμ. 1063649/790/Α0006/3-8-2004 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με θέμα: "Καταγραφή - διοικητική κωδικοποίηση των αρμοδιοτήτων σε θέματα Υπηρεσιών του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, που περιέρχονται στους Γενικούς Γραμματείς Περιφερειών, κατά τις διατάξεις της παρ. 21 του άρθρου 46 του Ν. 3220/2004".

6. Το υπ' αριθμ. Δ6Α 1022671 ΕΞ 2011/10-2-2011 έγγραφο του Υπουργείου Οικονομικών-Διεύθυνση Οργάνωσης, σύμφωνα με το οποίο οι αρμοδιότητες του Υπουργού Οικονομικών που περιήλθαν στους Γενικούς Γραμματείς των Περιφερειών (του Ν. 2503/1997, ΦΕΚ 107/Α΄/1997), σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 21 του άρθρου 46 του Ν. 3220/2004 (Α΄ 15) και καταγράφονται στην υπ' αριθμ. 1063649/790/Α0006/3-8-2004 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών, ασκούνται από 1-1-2011 από τον Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης (άρθρο 280 του Ν. 3852/2010).

7. Τις διατάξεις του Π.δ. 111/2014 (ΦΕΚ 178/Α΄/29-08-2014) «Οργανισμός του Υπουργείου Οικονομικών» και ειδικότερα το άρθρο 105 σύμφωνα με το οποίο "Οι Κτηματικές Υπηρεσίες καταργήθηκαν και συστάθηκαν οι Περιφερειακές Διευθύνσεις Δημόσιας Περιουσίας".

8. Τις διατάξεις του Ν. 2971/2001 (Φ.Ε.Κ. 285/Α΄/19-12-2001) «Αιγιαλός, παραλία και άλλες διατάξεις» και συγκεκριμένα των άρθρων: 1 (παρ. 1, 2, 3), 3, 4 και 7 όπως τα τελευταία αντικαταστάθηκαν και ισχύουν με το άρθρο 11 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α΄/08-08-2014) και το άρθρο 27 του Ν. 4321/2015 (ΦΕΚ 32/Α΄/21-03-2015) καθώς και το άρθρο 9.

9. Την αριθμ. 108953 π.ε./8205 π.ε./Β0010/2005 (ΦΕΚ 595/Β΄/04-05-2005) κοινή υπουργική απόφαση περί "Στοιχείων καθορισμού αιγιαλού και παραλίας", εκδοθείσα κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 9 του Ν. 2971/2001.

10. Την αριθμ. πρωτ. 3497/23-08-2007 (ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής, με την οποία επικυρώθηκε η από 01-02-2007 έκθεση της αρμόδιας Επιτροπής περί καθορισμού των οριογραμμών αιγιαλού – παραλίας στη βορειοδυτική πλευρά της νήσου "ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ" του Δήμου Ύδρας της Νομαρχίας Πειραιά καθώς και το από Δεκέμβριο του 2006 τοπογραφικό διάγραμμα που τη συνοδεύει, σε μία (1) πινακίδα, με κλίμακα 1:500, το οποίο συντάχθηκε από τον αγρονόμο -τοπογράφο μηχανικό Ελευθέριο Θ. Τσαβλίρη.

11. Τις διατάξεις του Ν. 3469/2006 (ΦΕΚ 131/Α΄/28-06-2006) «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

12. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α΄/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν σήμερα.

13. Την υπ' αριθμ. 4 πράξη του Υπουργικού Συμβουλίου της 6ης Φεβρουαρίου 2014 (Φ.Ε.Κ. 24/Α΄/06-02-2015), με την οποία έγιναν αποδεκτές οι παραιτήσεις των Γε-

νικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Χώρας.

14. Το άρθρο 56 του Ν. 4257/2014 (Φ.Ε.Κ. 93/Α΄/14-04-2014), σύμφωνα με το οποίο ο αρχαιότερος Προϊστάμενος Γενικής Διεύθυνσης ασκεί τα καθήκοντα του Γενικού Γραμματέα, όταν η θέση είναι κενή.

15. Το άρθρο 28 του Ν. 4325/2015 (ΦΕΚ 47/Α΄/11-05-2015) σύμφωνα με το οποίο έως ότου διοριστεί ο Συντονιστής Αποκεντρωμένης Διοίκησης, ο ασκών καθήκοντα Γενικού Γραμματέα εξακολουθεί να ασκεί τις αρμοδιότητές του.

16. Το αριθμ. πρωτ. 49873/15-01-2015 έγγραφο του Υπουργείου Εσωτερικών - Γεν. Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών και Διοικ. Υποστήριξης – Δ/νση Οικονομικών ΟΤΑ – Τμήμα Δημόσιας Περιουσίας, στο οποίο μεταξύ άλλων αναφέρεται «ότι κατόπιν έρευνας που έγινε στο αρχείο της Υπηρεσίας μας, δεν βρέθηκαν στοιχεία που να αφορούν στη διοικητική υπαγωγή της νήσου «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» και καταλήγει «ότι επί θεμάτων διοικητικών ορίων Δημοτικών ή Τοπικών Κοινοτήτων, αναφορικά με τον επιμερισμό ειδικού τέλους στους οικιακούς καταναλωτές σε περιοχές όπου λειτουργούν σταθμοί ΑΠΕ, έχει προσφάτως εκδοθεί η αριθμ. ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ. 23840/23-12-2014 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 3497/Β΄/29-12-2014)».

17. Την αριθμ. ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ. 23840/23-12-2014 (ΦΕΚ 3497/Β΄/29-12-2014) κοινή υπουργική απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών – Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής και ειδικότερα: α) την παρ. 1 του άρθρου 3, η οποία αναφέρει ότι: «Η θέση των σταθμών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε.) προσδιορίζεται από τα στοιχεία που τηρεί η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ). Ως διοικητικά όρια των Δημοτικών ή Τοπικών Κοινοτήτων χρησιμοποιούνται τα όρια που δημοσιοποιούνται στην ιστοσελίδα της Εθνικής Υποδομής Γεωχωρικών Πληροφοριών (ΕΥΓΕΠ) http://www.inspire.okxe.gr. Σε περίπτωση απουσίας δεδομένων χρησιμοποιούνται τα απογραφικά όρια των Δημοτικών ή Τοπικών Κοινοτήτων της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής.... . .... » και β) την παρ. 1 του άρθρου 4 σύμφωνα με την οποία: «1. Το Υπουργείο Εσωτερικών ενημερώνει την Εθνική Επιτροπή Γεωπληροφορίας (ΕΘΕΓ) για τυχόν διοικητικές μεταβολές που επέρχονται στις Δημοτικές ή Τοπικές Κοινότητες, στους Δήμους και εν γένει στη διοικητική διαίρεση της χώρας».

18. Την αριθμ. 11247/28-12-2012 «ΦΕΚ 3465/Β΄/28-12-2012) απόφαση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής «Αποτελέσματα της Απογραφής Πληθυσμού – Κατοικιών 2011 που αφορούν στο Μόνιμο Πληθυσμό της Χώρας» σύμφωνα με τον πίνακα της οποίας και συγκεκριμένα στη σελίδα 51641 - α/α 16052 και 16055 εμφανίζεται η απογραφή της νήσου «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» στη Δημοτική Ενότητα Λαυρεωτικής του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής.

19. Το γεγονός ότι η εταιρεία «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΪ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.» στην εν λόγω νησίδα, στη θέση της οποίας ζητείται ο καθορισμός οριογραμμών αιγιαλού – παραλίας, έχει εγκαταστήσει αιολικό σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και τα διοικητικά όρια που μνημονεύονται στην παρούσα είναι απογραφικά βάσει της παρ. 1 του άρθρου 3 της ως άνω με αριθμ. ΑΠΕΗΛ/Α/Φ1/οικ. 23840/23-12-2014 κοινή υπουργική απόφαση.

20. Την αριθμ. πρωτ. 67775/37412/16-09-2015 (Α.Δ.Α. Ω8ΕΓΟΡ1Κ-ΕΝΘ) απόφαση του Γ. Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με την οποία ορίστηκαν τα μέλη της Επιτροπής καθορισμού αιγιαλού και παραλίας σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 2971/2001, χωρικής αρμοδιότητας της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής.

21. Το αριθμ. πρωτ. 23712/18-12-2015 έγγραφο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής, Τμήμα Β΄ - Αιγιαλού και Παραλίας, με το οποίο μας διαβιβάστηκαν μεταξύ άλλων τα ακόλουθα στοιχεία:

i) Την από 17-12-2015 έκθεση της Επιτροπής του άρθρου 3 του Ν. 2971/2001 για τον καθορισμό των ορίων αιγιαλού – παραλίας στη θέση "ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ" του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής, κατόπιν σχετικού αιτήματος της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΪ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.»,

ii) Το από Δεκέμβριο του 2014 τοπογραφικό διάγραμμα σε δώδεκα (12) πινακίδες, σε κλίμακα 1:1000 που συνοδεύουν την προαναφερθείσα έκθεση, τις οποίες συνέταξε ο αγρονόμος - τοπογράφος μηχανικός Ελευθέριος Θ. Τσαβλίρης και αναθεωρήθηκαν τον Οκτώβριο του 2015, με αριθμούς σχεδίου Τ-607-01-211 έως Τ-607-01-222, για τον καθορισμό γραμμών αιγιαλού και παραλίας στη θέση "ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ" του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής και στη συνέχεια ελέγχθηκαν στις 13-11-2015 για την ακρίβεια της αποτύπωσης από τον Χρήστο Γεωργίου, ΠΕ Τοπογράφο - Μηχανικό, υπάλληλο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής και θεωρήθηκαν στις 18-11-2015 από την Ευαγγελία Κωφού, ΠΕ Τοπογράφο – Μηχανικό, Προϊσταμένη της ίδιας υπηρεσίας,

iii) Το αριθμ. Φ.119.1/13/208851/Σ.2067/11-05-2015 έγγραφο του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας, Γ΄ Κλάδος/Γ2, Τμήμα Εθνικής Υποδομής, στο οποίο διατυπώνεται η σύμφωνη γνώμη του για τη συνέχιση της διαδικασίας καθορισμού των ορίων αιγιαλού – παραλίας και τυχόν υπάρχοντος παλαιού αιγιαλού, στη νήσο «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ», Νομού Αττικής.

22. Τα στοιχεία του φακέλου της υπόθεσης, αποφασίζουμε:

1. Εγκρίνουμε την από 17-12-2015 έκθεση της Επιτροπής του άρθρου 3 του Ν. 2971/2001 καθώς και το από Δεκέμβριο του 2014 τοπογραφικό διάγραμμα που τη συνοδεύει, σε δώδεκα (12) πινακίδες, σε κλίμακα 1:1000, τις οποίες συνέταξε ο αγρονόμος - τοπογράφος μηχανικός Ελευθέριος Θ. Τσαβλίρης και αναθεωρήθηκαν τον Οκτώβριο του 2015, με αριθμούς σχεδίου Τ-607-01-211 έως Τ-607-01-222, για τον καθορισμό γραμμών αιγιαλού και παραλίας στη θέση "ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ" του Δήμου Λαυρεωτικής του Νομού Αττικής, όπως στη συνέχεια ελέγχθηκαν στις 13-11-2015 για την ακρίβεια της αποτύπωσης από τον Χρήστο Γεωργίου, ΠΕ Τοπογράφο Μηχανικό, υπάλληλο της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής και θεωρήθηκαν στις 18-11-2015 από την Ευαγγελία Κωφού, ΠΕ Τοπογράφο – Μηχανικό, Προϊσταμένη της ίδιας υπηρεσίας και επί των οποίων η ως άνω Επιτροπή καθόρισε:

α) Την οριογραμμή του αιγιαλού με ερυθρά συνεχή πολυγωνική γραμμή, με στοιχεία 1, 2, 3,... ..,139, 140, 141, της οποίας οι κορυφές καθορίζονται με συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87. Η κορυφή 1 της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 19 του διοικητικά καθορισμένου αιγιαλού με την αριθμ. πρωτ. 3497/23-08-2007 (ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής και η κορυφή 141 της

υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 1 του διοικητικά καθορισμένου αιγιαλού με την προαναφερθείσα απόφαση. Στην υπόψη περιοχή δεν υφίσταται παλαιός αιγιαλός.

β) Την οριογραμμή παραλίας με κίτρινη συνεχή πολυγωνική γραμμή με στοιχεία 1', 2', 3',... ..., 139', 140', 141', της οποίας οι κορυφές καθορίζονται με συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87. Η γραμμή της παραλίας τίθεται παράλληλα προς την γραμμή του αιγιαλού σε απόσταση δέκα (10) μέτρων. Η κορυφή 1' της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 18' της διοικητικά καθορισμένης παραλίας με την αριθμ. πρωτ. 3497/23-08-2007 (ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής και η κορυφή 141' της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 1' της διοικητικά καθορισμένης παραλίας με την προαναφερθείσα απόφαση. Η ζώνη παραλίας θεωρείται απαραίτητη για την εξυπηρέτηση της επικοινωνίας της ξηράς με τη θάλασσα και αντίστροφα, σύμφωνα με την παραγρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2971/2001, αλλά και για άλλους σκοπούς δηλαδή συγκοινωνιακούς, εξωραϊστικούς, τουριστικούς, λοιπούς κοινωφελείς καθώς και για εκμετάλλευση προς όφελος του Δημοσίου.

Η απόφαση αυτή μαζί με την από 17-12-2015 έκθεση της αρμόδιας Επιτροπής καθώς και το από Δεκέμβριο του 2014, με αναθεώρηση τον Οκτώβριο του 2015 τοπογραφικό διάγραμμα που τη συνοδεύει (12 πινακίδες), να δημοσιευθούν στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 24 Δεκεμβρίου 2015

Η Ασκούσα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα
Αποκεντρωμένης Διοίκησης
ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΚΑΡΔΑΜΙΤΣΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

Του άρθρου 3 του νόμου 2971/2001 ΦΕΚ 285/τ.Α΄/19-12-2001

Για τον καθορισμό των ορίων αιγιαλού - παραλίας στη θέση «ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ», του δήμου Λαυρεωτικής - Νομού Αττικής.

Στην Αθήνα, σήμερα 17-12-2015 ημέρα Πέμπτη, οι παρακάτω υπογράφοντες:

α) Κωφού Ευαγγελία, ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός, Προϊσταμένη της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής, ως πρόεδρος της Επιτροπής,

β) Γεωργίου Χρήστος, ΠΕ Τοπογράφος Μηχανικός, υπάλληλος της Περιφερειακής Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας Αττικής, ως μέλος της Επιτροπής,

γ) Λάβδας Παναγιώτης, ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός Προϊστάμενος Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Αττικής, ως μέλος της Επιτροπής,

δ) Αναγνωστόπουλος Αθανάσιος, ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Μαρκοπούλου Μεσογαίας, ως μέλος της Επιτροπής και

ε) Περδικούρης Γεώργιος, Πλοίαρχος Λ/Σ, Λιμενάρχης Λαυρίου ως μέλος της Επιτροπής,

που αποτελούμε την παραπάνω Επιτροπή Καθορισμού των Ορίων Αιγιαλού και Παραλίας, δυνάμει του άρθρου 3 του Νόμου 2971/2001 (Φ.Ε.Κ. 285/τ.Α΄/19-12-2001) που συστάθηκε με την 67775/37412/16-9-2015 απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και η οποία συγκλήθηκε μετά από την με αρ. πρωτ. 23713/3361/15-12-2015 πρόσκληση του Προέδρου της Επιτροπής, αφού λάβαμε υπόψη:

- Τις με αρ. πρωτ. 7160/24-10-2014 και 1670/18-12-2014 αιτήσεις της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε., για τον καθορισμό των ορίων αιγιαλού και παραλίας στη θέση «ΝΗΣΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ», του Δήμου Λαυρεωτικής με τα συνημμένα σε αυτές,
- Το τοπογραφικό διάγραμμα (σε 12 πινακίδες) του Τοπογράφου Μηχανικού Ελευθέριου Τσαβλίρη με αριθμούς σχεδίου Τ-607-01-211 έως Τ-607-01-222 που συντάχθηκαν το Δεκέμβριο του 2014 σε κλίμακα 1:1000 και αναθεωρήθηκαν το Οκτώβριο του 2015,
- Τη με αρ. πρωτ. οικ.133215/8-12-2010 ΚΥΑ ΥΠΕΚΑ - ΥΘΥΝΑΛ - ΥΠ. ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ περί έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για το έργο: «Αιολικοί Σταθμοί Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΑΣΠΗΕ), συνολικής ισχύος 69MW και των συνοδών σε αυτό έργων στη νησίδα Αγ. Γεώργιος Νομού Αττικής», των εταιρειών ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ και IWECO ΧΩΝΟΣ ΚΡΗΤΗ Α.Ε.
- Την από Οκτώβριο του 2014 βεβαίωση του Τοπογράφου Μηχανικού Ελευθέριου Τσαβλίρη σύμφωνα με την οποία στην νήσο «ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»: α) δεν υπάρχουν εγκεκριμένες χωροταξικές κατευθύνσεις και χρήσεις γης που να επηρεάζουν την παράκτια ζώνη.

β) δεν υπάρχουν ευπαθή οικοσυστήματα και προστατευόμενες περιοχές που να επηρεάζουν την παράκτια ζώνη.

γ) η περιοχή της Νήσου Αγ. Γεώργιος, όπως και όλος ο Δήμος Λαυρεωτικής, βρίσκεται σε διαδικασία κτηματογράφησης για ένταξη στο Εθνικό Κτηματολόγιο.

- Την από 15 -10-2015 Τεχνική Έκθεση του Τοπογράφου Μηχανικού Θεμιστοκλή Σούλου, με θέμα: «Τεχνική Έκθεση Τεκμηρίωσης πιστότητας Τοπογραφικών Προϊόντων ήτοι Ορθοφωτοχαρτών και Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους που προέκυψαν με Φωτογραμμετρικές διαδικασίες στη νήσο Άγιος Γεώργιος»,
- Το με αρ. πρωτ. 8221.γ09/04/11 έγγραφο της Διεύθυνσης Λιμενικών Υποδομών της Γενικής Γραμματείας Λιμένων και Λιμενικής πολιτικής του Υπουργείου Θαλάσσιων Υποθέσεων, Νήσων και Αλιείας,
- τη σχετική Δικαστηριακή και Διοικητική Νομολογία και τις διατάξεις του Ν. 2971/2001, όπως ισχύει σήμερα και ειδικότερα το άρθρο 9,
- Τις διαπιστώσεις της επιτροπής μετά από διαλογική συζήτηση των μελών της, ότι:

α) Ο καθορισμός αφορά τη νήσο «ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ» που στο ΒΔ τμήμα της υπάρχουν διοικητικά καθορισμένες οριογραμμές αιγιαλού – παραλίας με το ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007. Η νήσος Αγ. Γεώργιος απεικονίζεται στο απόσπασμα φύλλο χάρτου της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού κλίμακας 1:50000 Ανατολική Ύδρα.

β) Η νήσος χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά ανώμαλο ανάγλυφο. Η νότια πλευρά είναι ιδιαίτερα απόκρημνη με πρανή πολύ μεγάλης κλίσης που χαρακτηρίζονται από έντονες καταπτώσεις. Η μορφολογία της ακτογραμμής στη πλευρά αυτή είναι βραχώδης μορφώνοντας όμως κατά διαστήματα, απρόσιτες κατά κανόνα, αμμώδεις παραλίες. Η βόρεια πλευρά της νήσου είναι ομαλότερη, καταλήγει όμως σε ιδιαίτερα βραχώδη ακτή με πολύ μικρότερες και αραιότερες αμμώδεις παραλίες.

γ) Πλησίον της ακτογραμμής εμφανίζονται απότομα πρανή με υψόμετρα που κυμαίνονται μεταξύ 20 και 70 μέτρων (φρύδι πρανούς). Οι κλίσεις του εδάφους ανάμεσα σε φρύδι πρανούς και ακτογραμμής είναι πολύ απότομες.

δ) Οι μη απόκρημνες περιοχές του νησιού καλύπτονται από χαμηλή βλάστηση με χορτολιβαδικά χαρακτηριστικά.

ε) Οι άνεμοι οι οποίοι επηρεάζουν την υπό διοικητικό καθορισμό περιοχή είναι κυρίως Β-ΒΑ κατεύθυνσης καθώς επίσης και Ν-ΝΔ κατεύθυνσης.

ζ) Η ισοβαθής των 50 μέτρων αναπτύσσεται σε απόσταση 500 με 600 μέτρων περίπου από την ακτογραμμή.

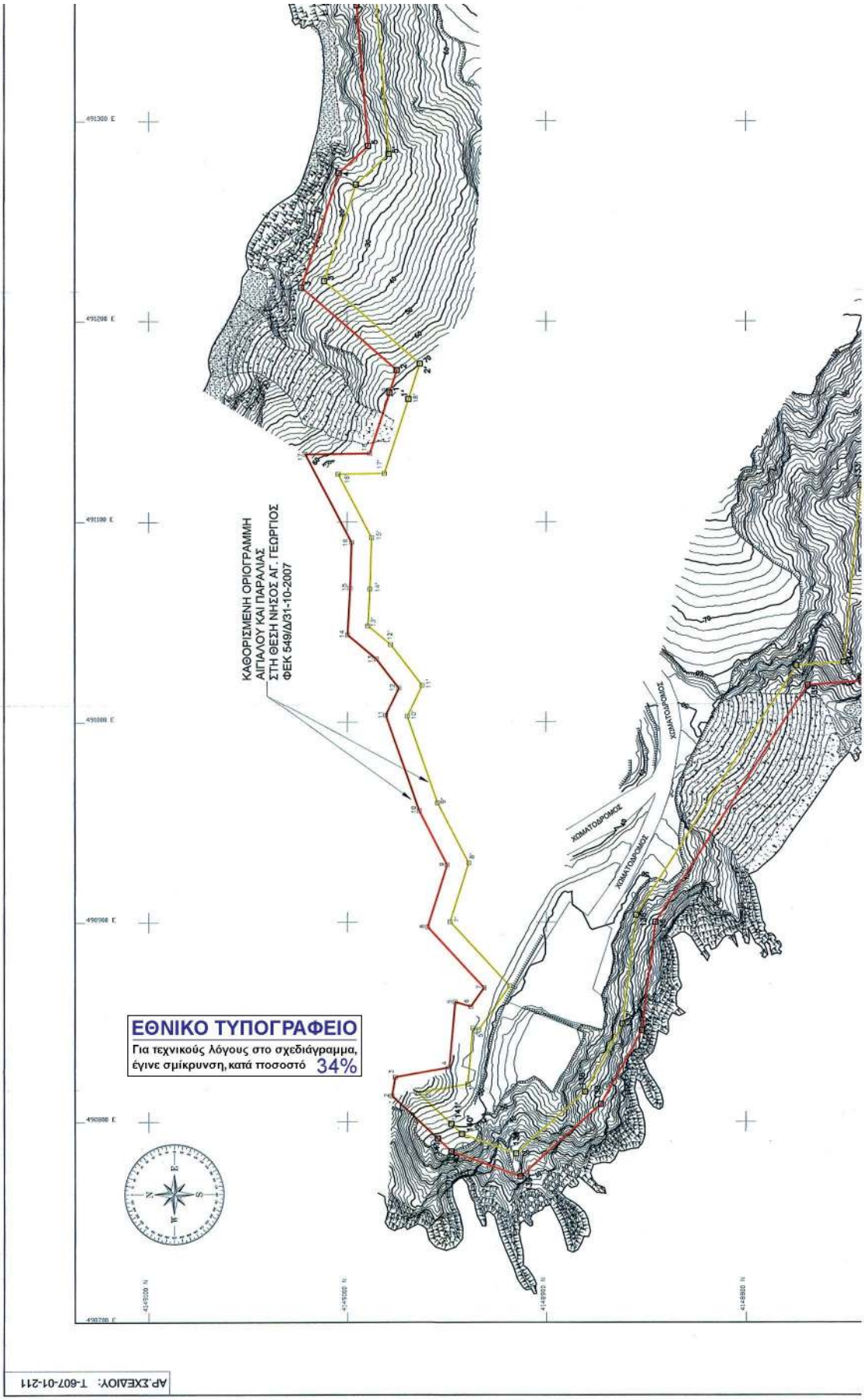
η) Στην υπόψη περιοχή δεν υφίσταται παλιός αιγιαλός.

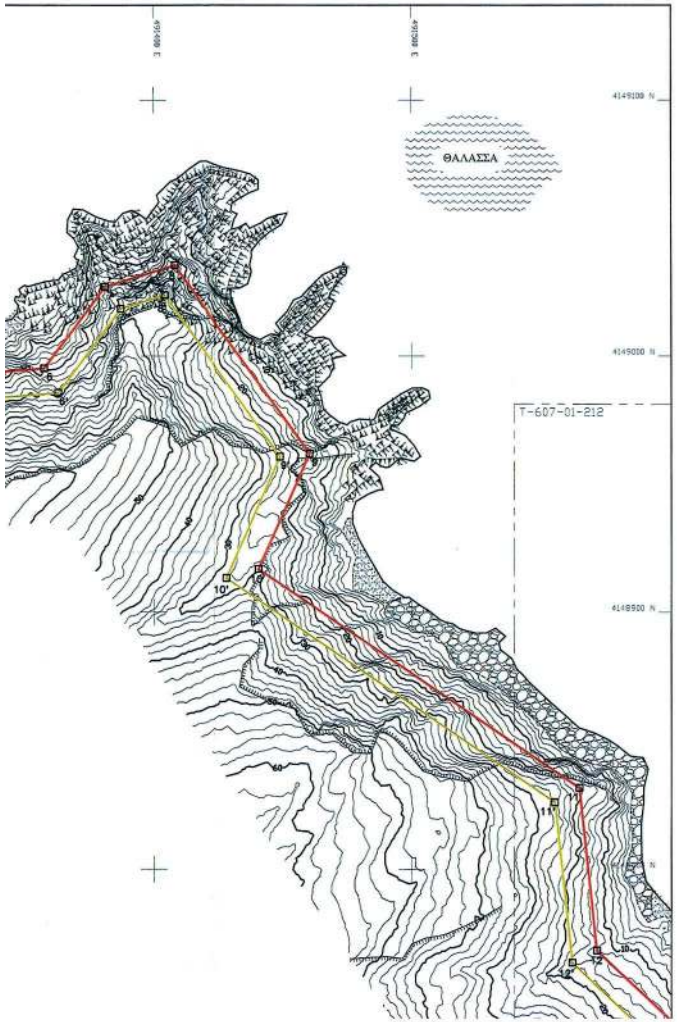
θ) Σύμφωνα με τον άτλαντα ανέμου και κύματος των Γ. Αθανασούλη Ε. Σκαρσουλή, έκδοση Ε.Μ.Π. Ιούνιος 1942, το μέγιστο ύψος κύματος που παρατηρείται στην περιοχή είναι 6μ με συχνότητα 0.06%, αποφασίζουμε:

1. Καθορίζουμε επί του παραπάνω διαγράμματος την οριογραμμή του Αιγιαλού με ερυθρά συνεχή πολυγωνική γραμμή, με στοιχεία 1,2,3,....,139,140,141, της οποίας οι κορυφές καθορίζονται με συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87. Η κορυφή 1 της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 19 του διοικητικά καθορισμένου αιγιαλού με ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007 και η κορυφή 141 της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 1 του διοικητικά καθορισμένου αιγιαλού με ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007. Στην υπόψη περιοχή δεν υφίσταται παλιός αιγιαλός.

2. Καθορίζουμε στο υπόψη διάγραμμα την οριογραμμή της Παραλίας με κίτρινη συνεχή πολυγωνική γραμμή με στοιχεία 1΄,2΄,3΄,.....,139΄,140΄,141΄, της οποίας οι κορυφές καθορίζονται με συντεταγμένες του ΕΓΣΑ 87. Η γραμμή της παραλίας τίθεται παράλληλα προς την γραμμή του αιγιαλού σε απόσταση 10 μέτρων. Η κορυφή 1΄ της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 18΄ της διοικητικά καθορισμένης παραλίας με ΦΕΚ 549/Δ/31-10-2007 και η κορυφή 141΄ της υπό διοικητικό καθορισμό περιοχής ταυτίζεται με την κορυφή 1΄ της διοικητικά καθορισμένης παραλίας με ΦΕΚ 549/Δ΄/31-10-2007. Η ζώνη παραλίας θεωρείται απαραίτητη για την εξυπηρέτηση της επικοινωνίας της ξηράς με τη θάλασσα και αντίστροφα, σύμφωνα με την πάραγρ. 2 του άρθρου 1 του Ν. 2971/2001, αλλά και για άλλους σκοπούς δηλαδή συγκοινωνιακούς, εξωραϊστικούς, τουριστικούς, λοιπούς κοινωφελείς καθώς και για εκμετάλλευση προς όφελος του Δημοσίου.

Η Πρόεδρος	Τα Μέλη
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ	ΧΡΗΣΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΒΔΑΣ
	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΡΔΙΚΟΥΡΗΣ


ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ
ΑΙΓΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΦΕΚ 549/Δ/31-10-2007
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
ΧΟΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΧΟΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΧΟΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-211

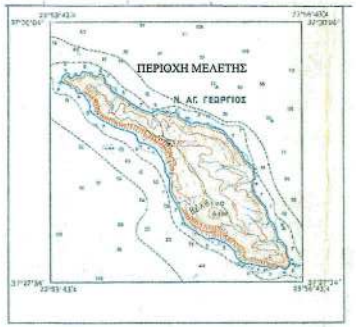


ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.88	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 ΣΥΜ	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1' 2'	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

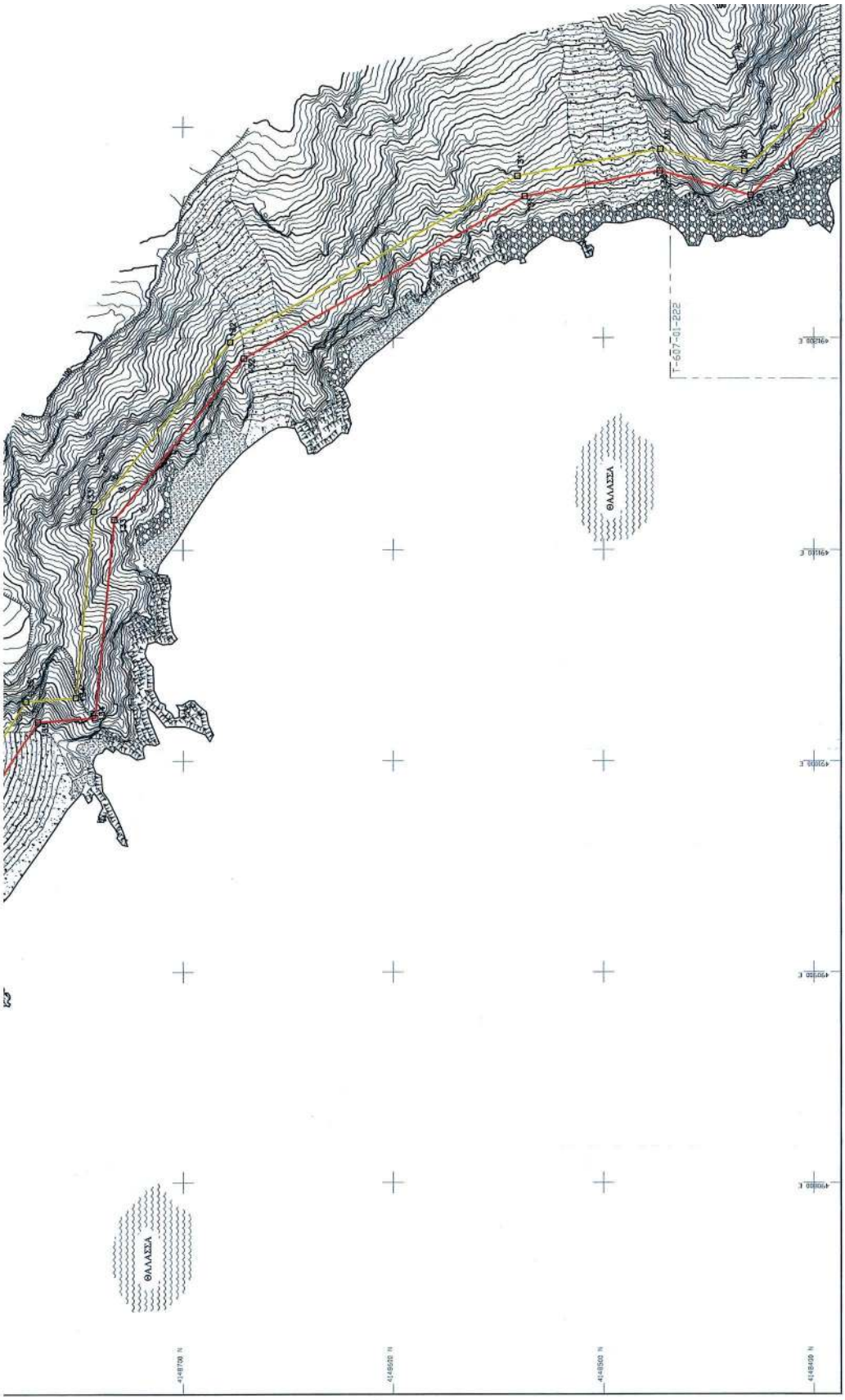
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

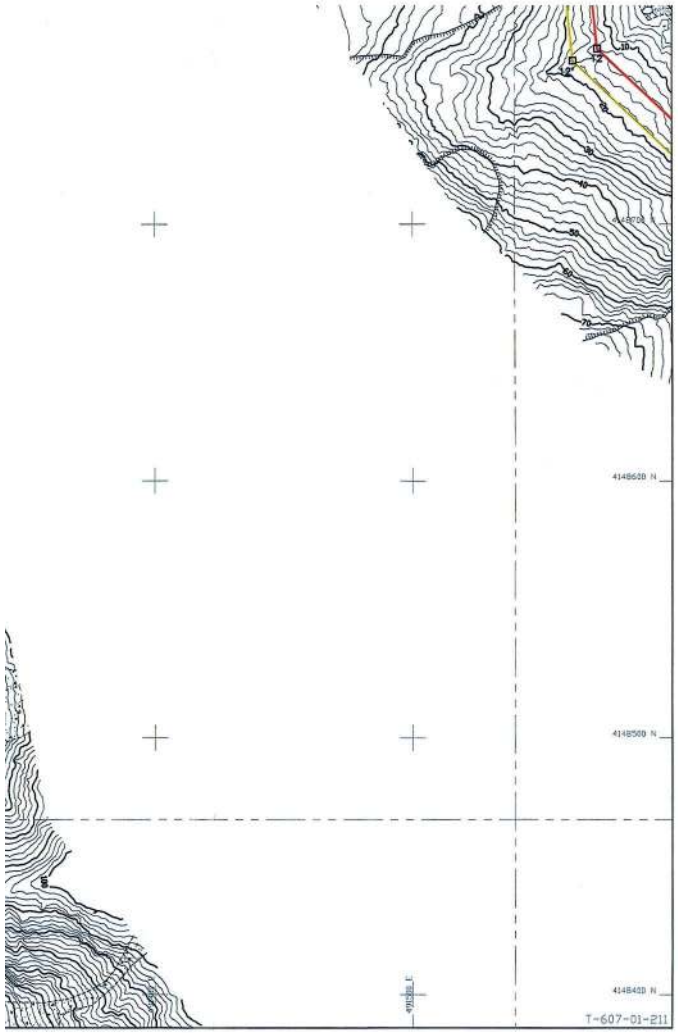
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


ΘΑΛΑΣΣΑ
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-222
4148700 N
4148600 N
4148500 N
4148400 N
490000 E
490100 E
490200 E
490300 E
490400 E
490500 E



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.80	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

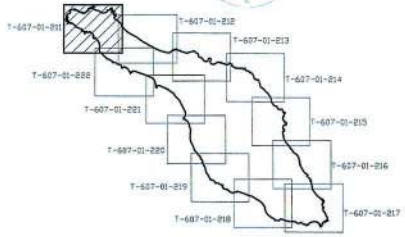
4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
ΠΕ Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18 / 11 /2015

ΕΛΕΝΗ ΚΟΦΟΥ
ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	1 ΑΠΟ 12

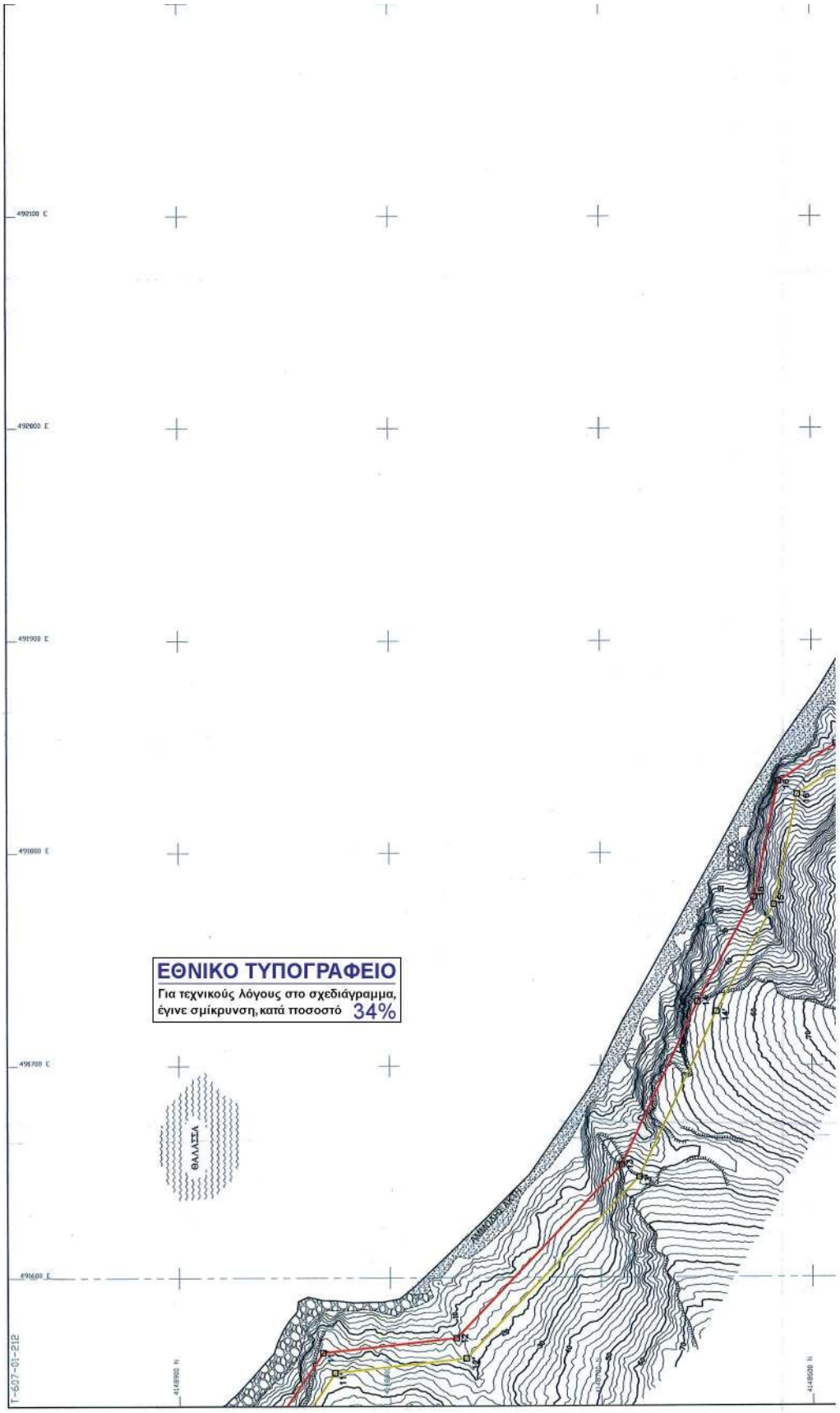
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
T-607-01-211

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

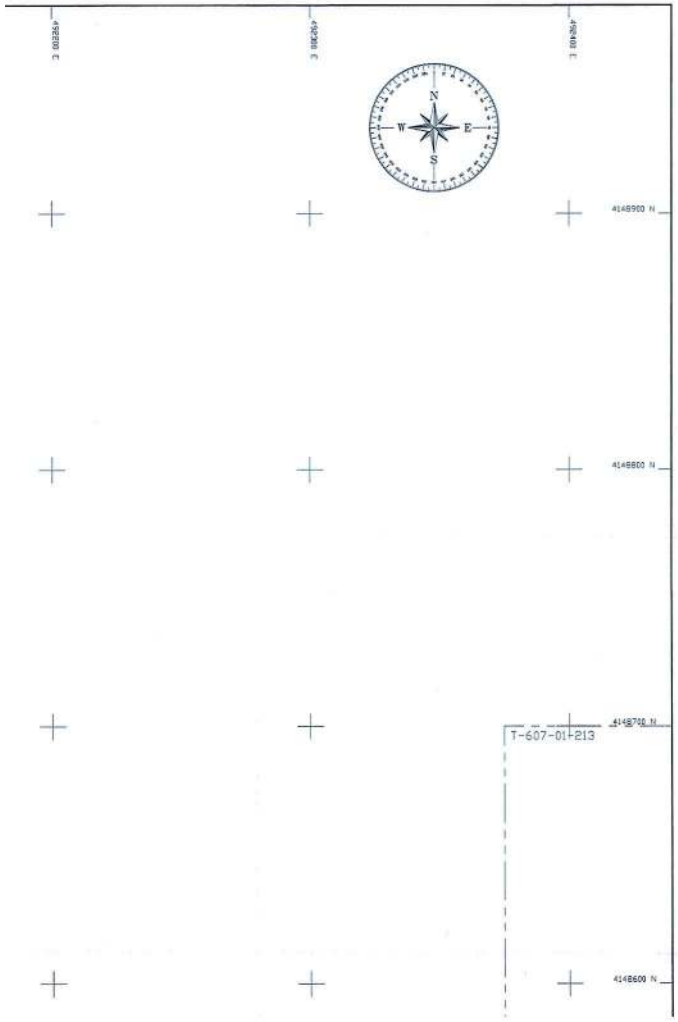
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΑΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ.ΕΙΔ. ΜΕΤΡΗΤΟΥ 29738
ΑΦΜ: 031402701 - ΔΟΥ Γ' ΠΕΙΡΑΙΑ
ΚΙΝΗΤΟ: 6944 96.02.31 - 6944 - ΠΤΗ.2121418588

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841



ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-212



ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147546.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.89
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 359	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΥΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΓΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

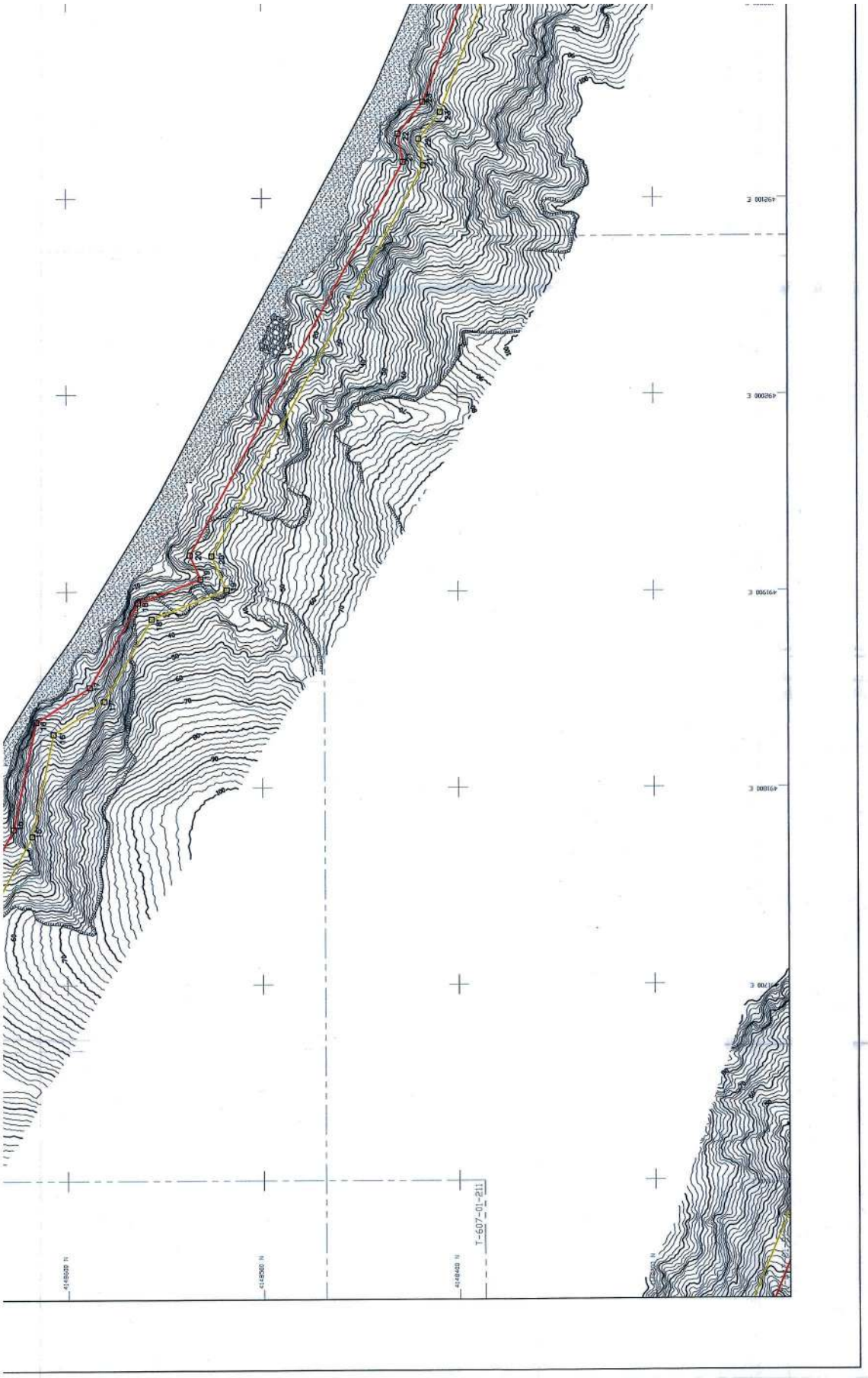
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

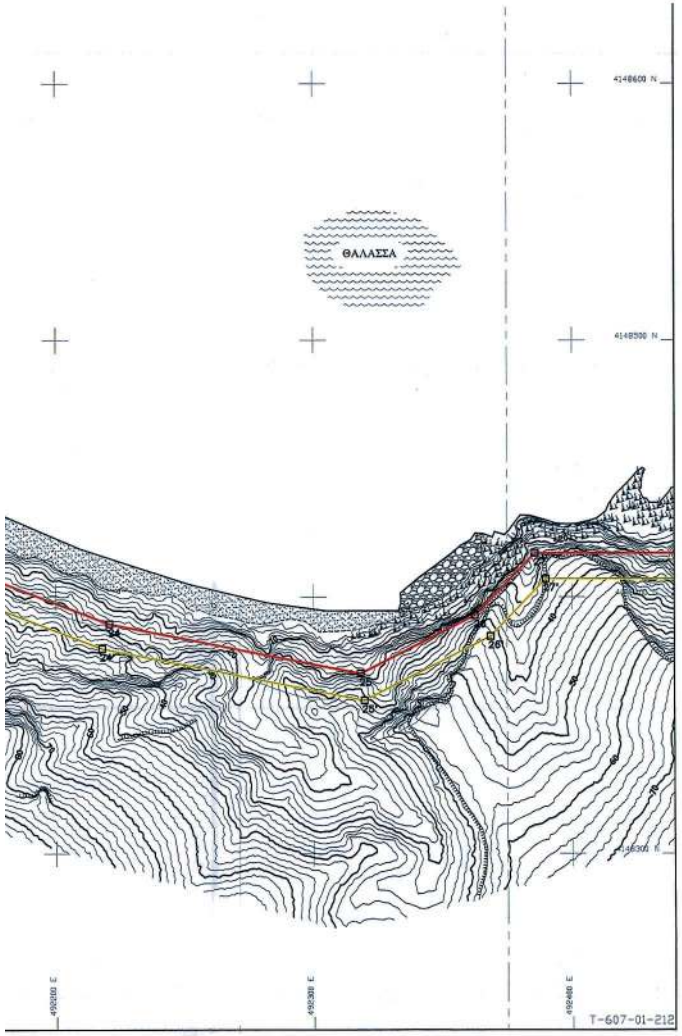
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


T-607-01-211



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.30	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συνταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

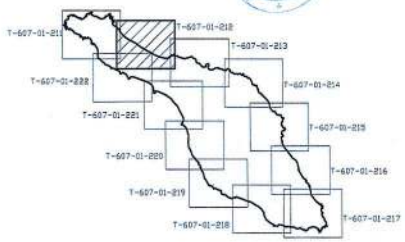
3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18/ 11 /2015
ΕΥΡΕΣΕΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΠΕ/ΗΛ-ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	2 ΑΠΟ 12

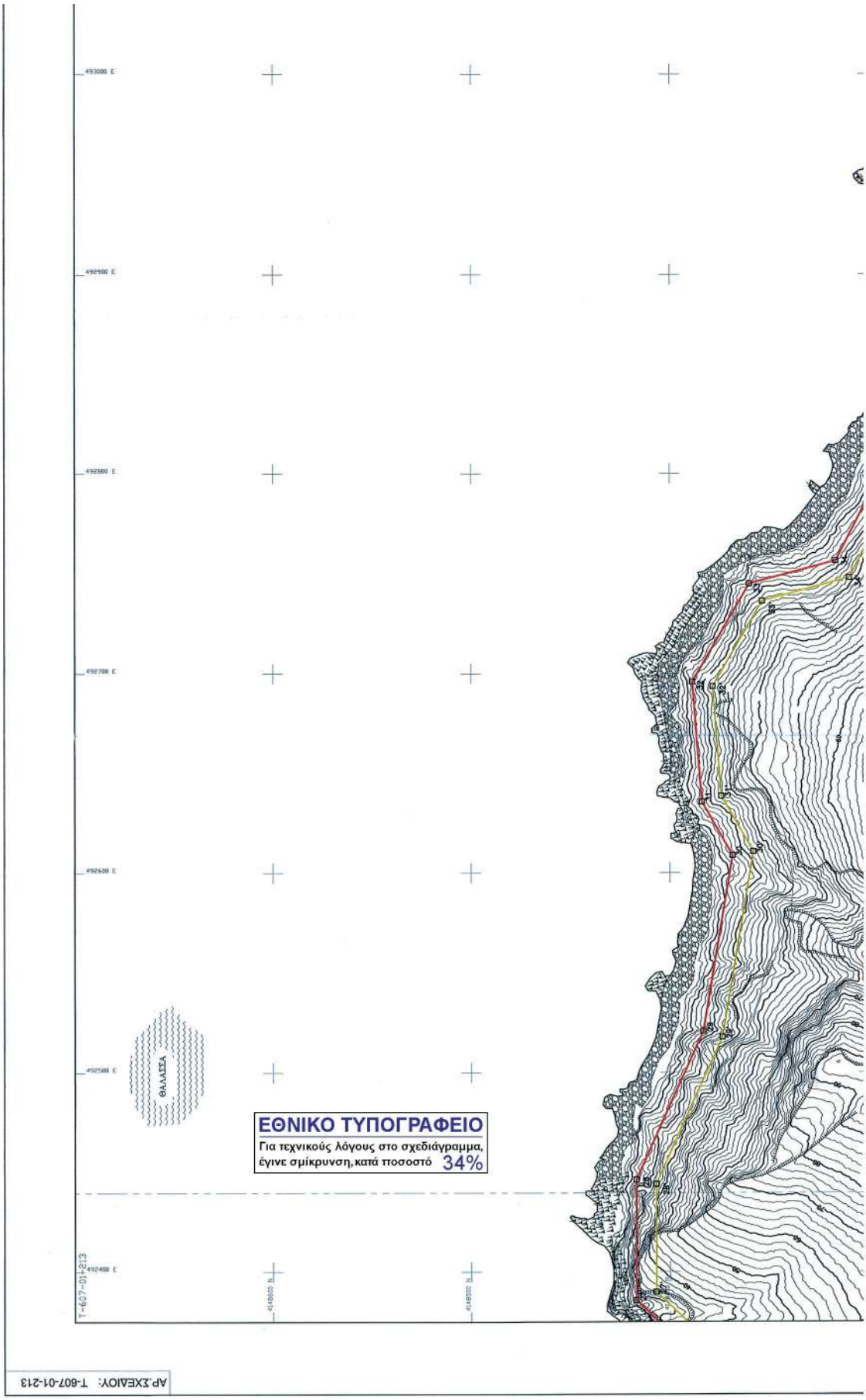
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-212

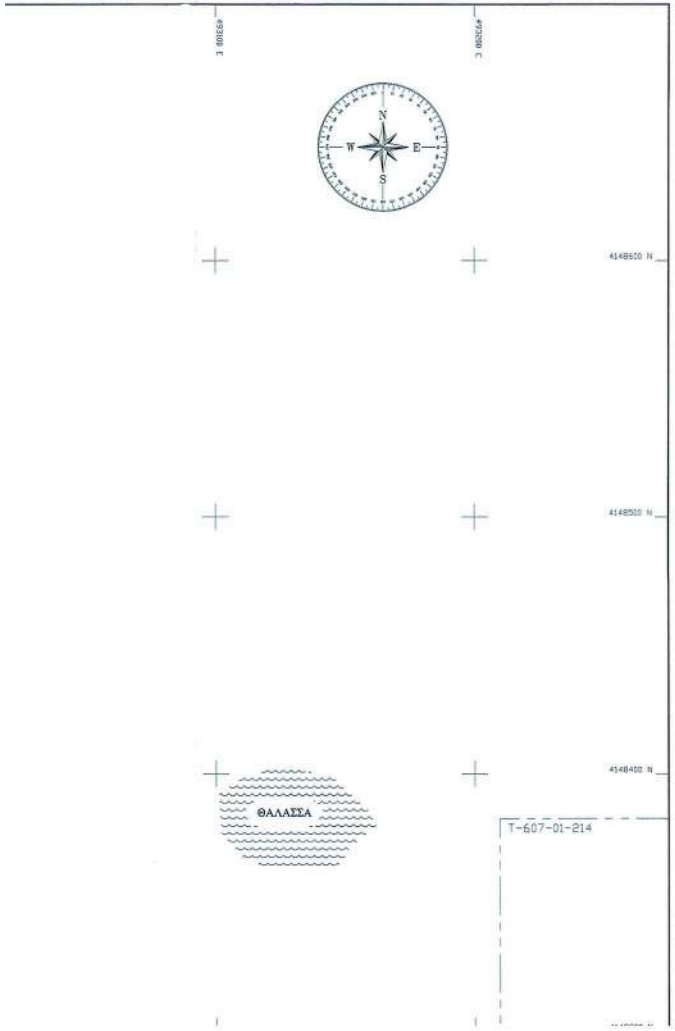
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ.ΜΟΣ ΜΗΤΡΟΟΥ 22[illegible]
ΔΟΥ 02[illegible]2701 - ΔΟΥ Γ' ΠΕΙΡΑΙΑ
ΟΔΟΣ [illegible] ΤΗΛ. [illegible] - ΤΚ [illegible]

63701211-222_R1-1010_Rev1-16102015

1400x841


ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-213
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-213
492400 E
492500 E
492600 E
492700 E
492800 E
492900 E
493000 E
4148600 N
4148500 N



ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493564.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.13
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑΠ 555	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΓ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

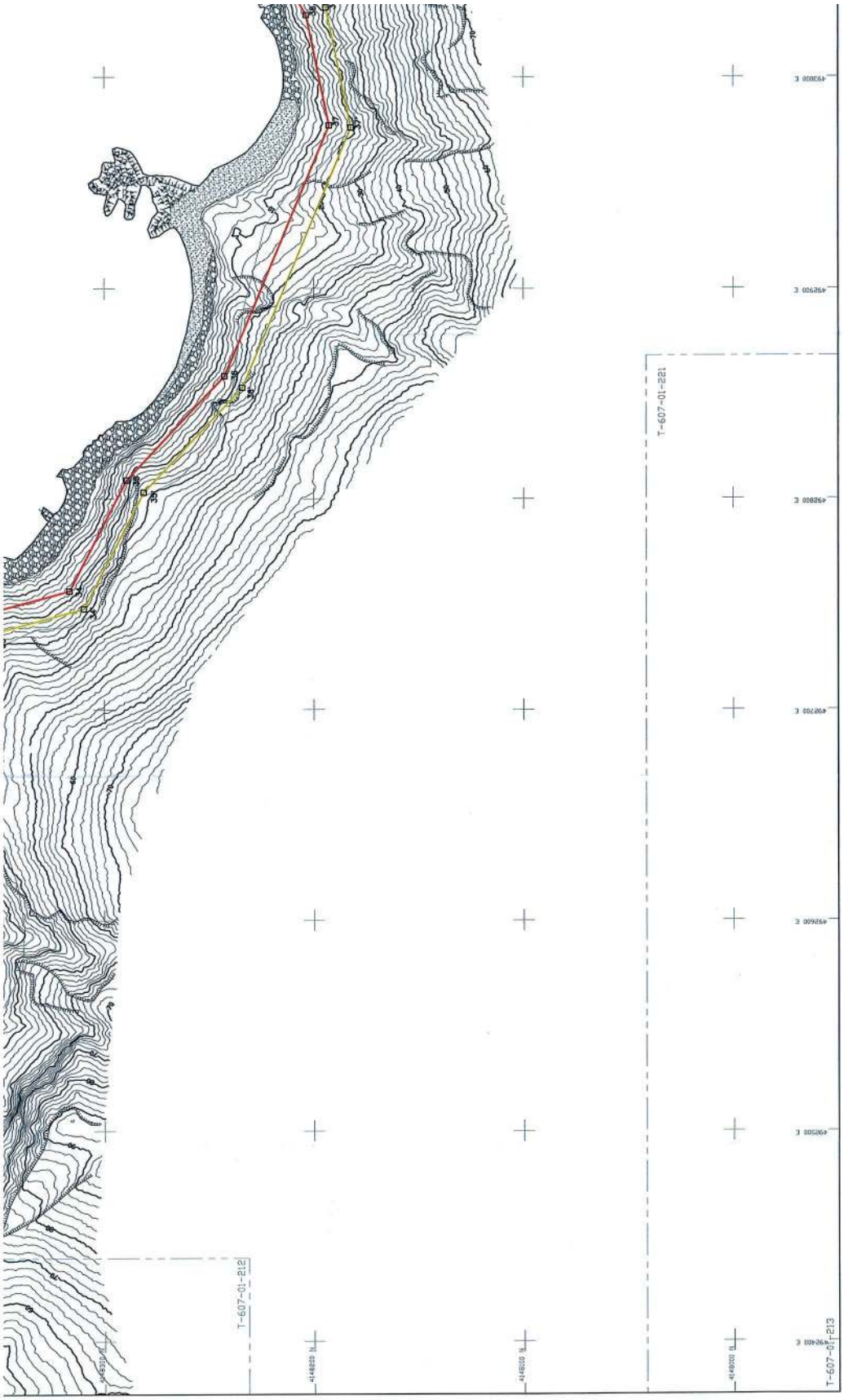
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

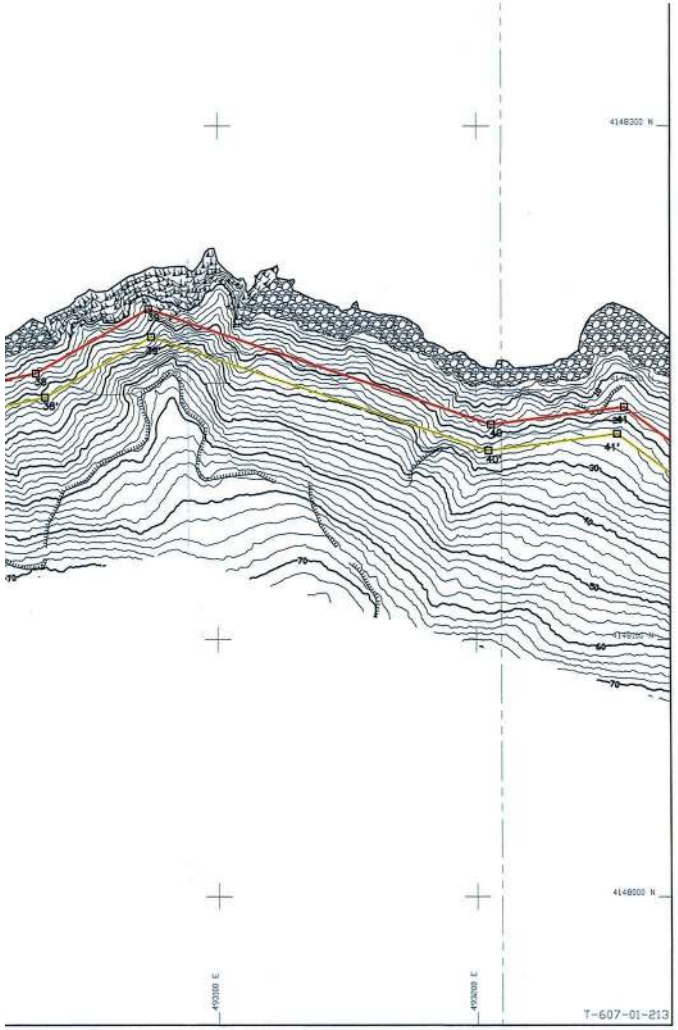
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


T-607-01-212
T-607-01-221
T-607-01-213



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συνπεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

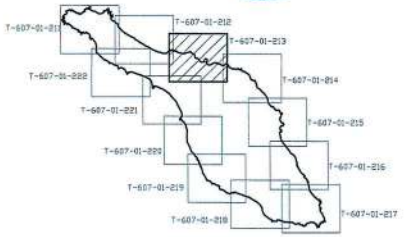
2.

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015
Χρήστος Γεωργίου
Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
12 / 11 /2015
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΦΟΥ
ΠΕ ΒΙΒ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	3 ΑΠΟ 12

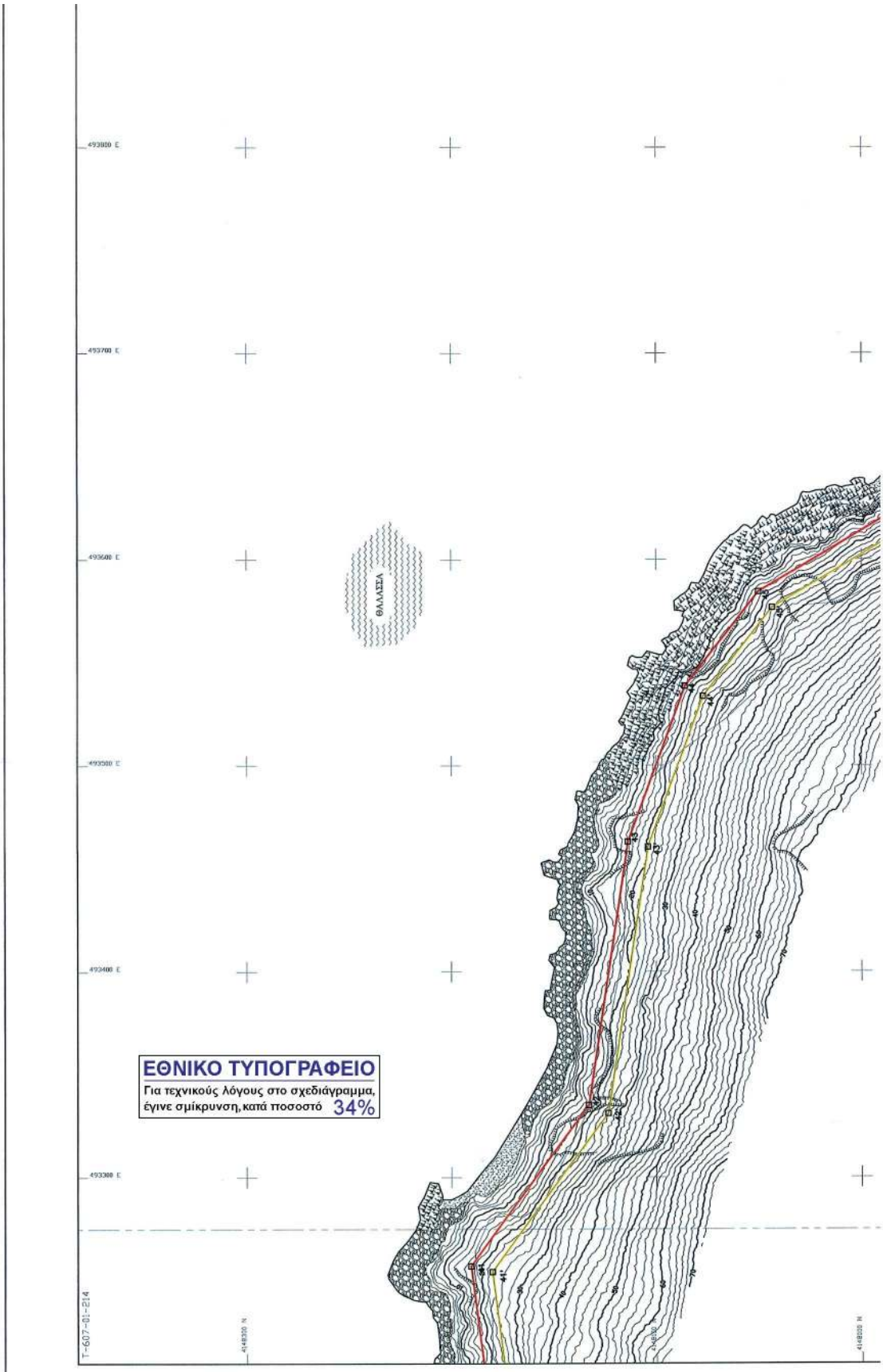
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
T-607-01-213

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

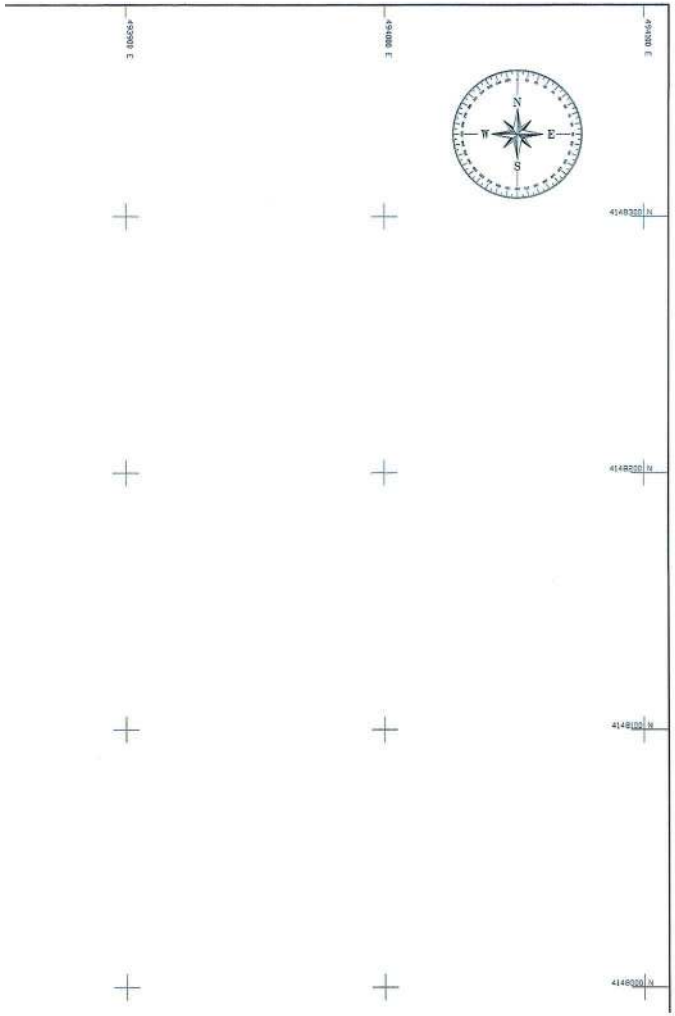
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡ. ΜΟΣ ΜΙΤΡΩΟΥ [illegible]
ΑΦΜ 021432701 - ΔΟΥ [illegible]
ΚΑΣΟΥ 32 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΤΗΛ. ΚΑΙ FAX 4180563 - ΠΕΙΡ.

60701211-222_R1-1003_Rev1-16102015

1400x841



ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-214



ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 359	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΦΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

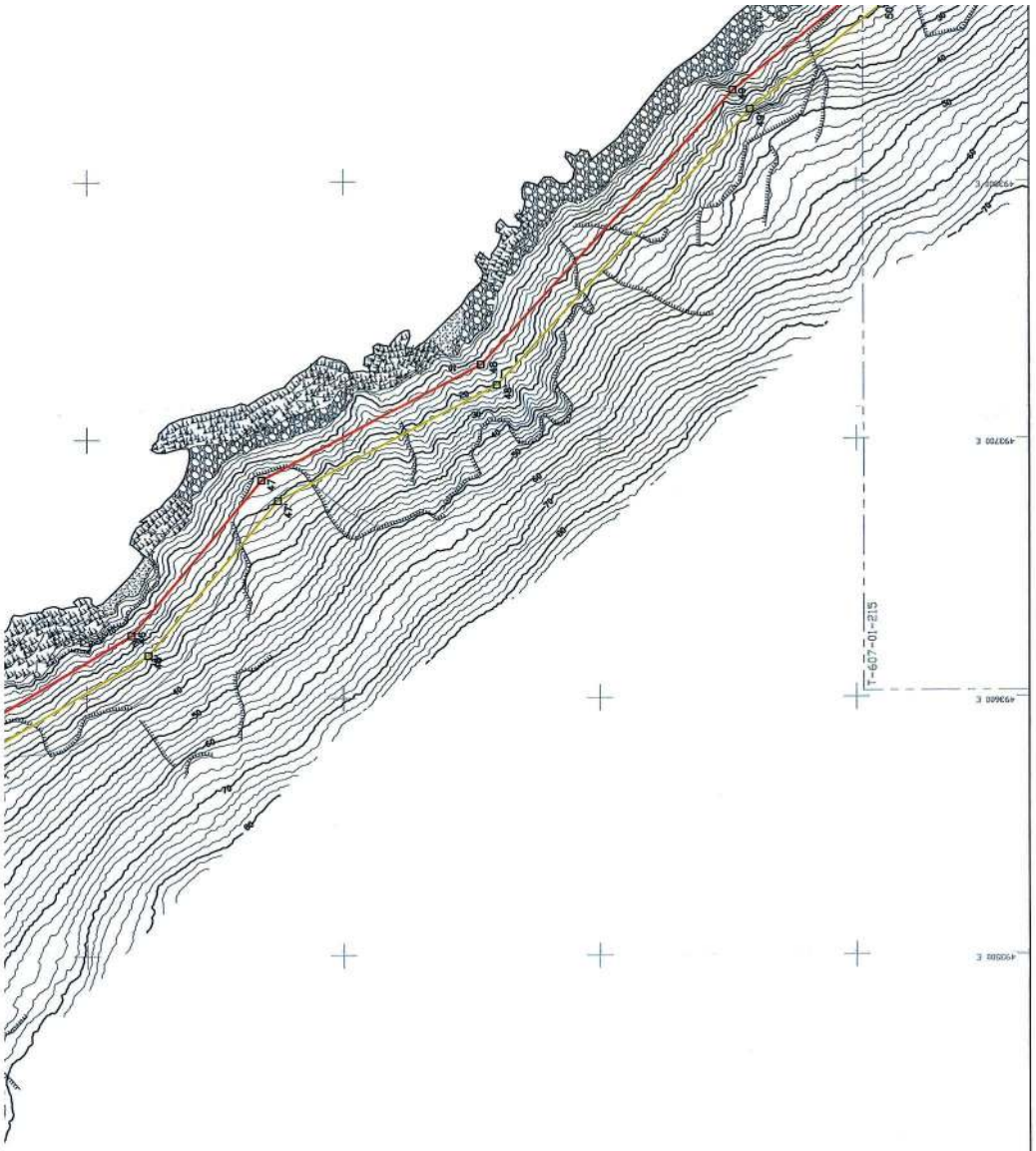
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

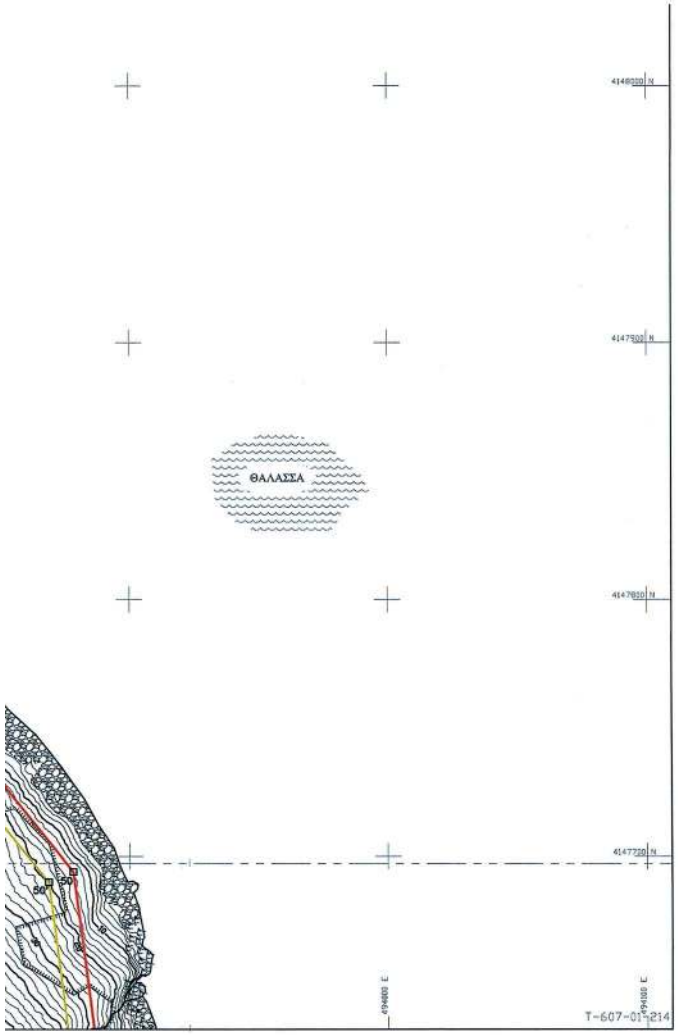
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


T-607-01-212
T-607-01-213
493700 E
493600 E
493500 E
493400 E
493300 E
4148000 N
4147900 N
4147800 N
4147700 N



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

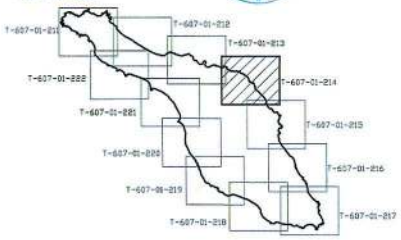
3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
ΠΕ Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18/11/2015
ΕΥΘΥΠΕΛΑ ΚΩΦΟΥ
ΠΕ Μηχανικών



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

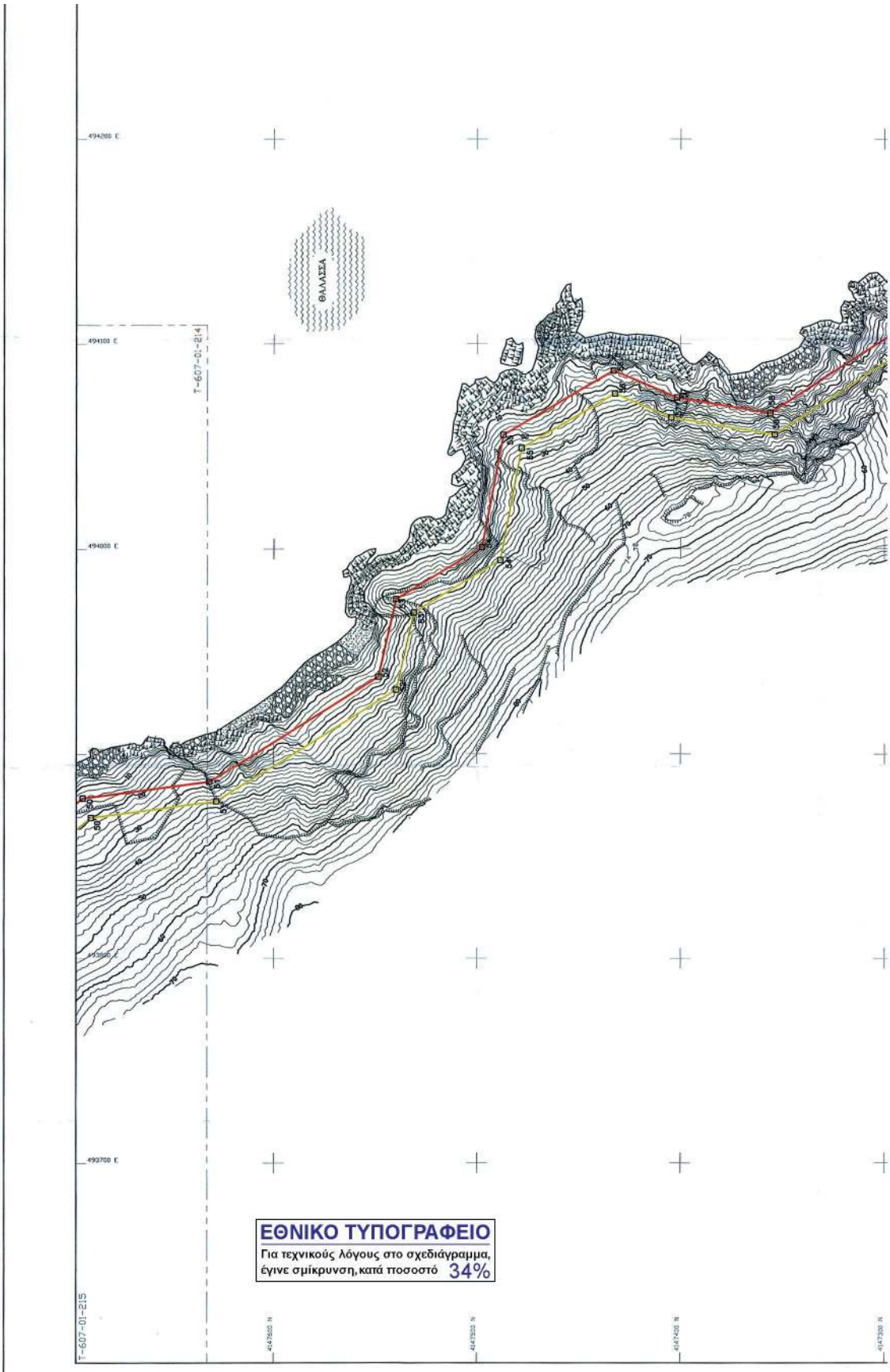
ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	4 ΑΠΟ 12

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
T-607-01-214

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

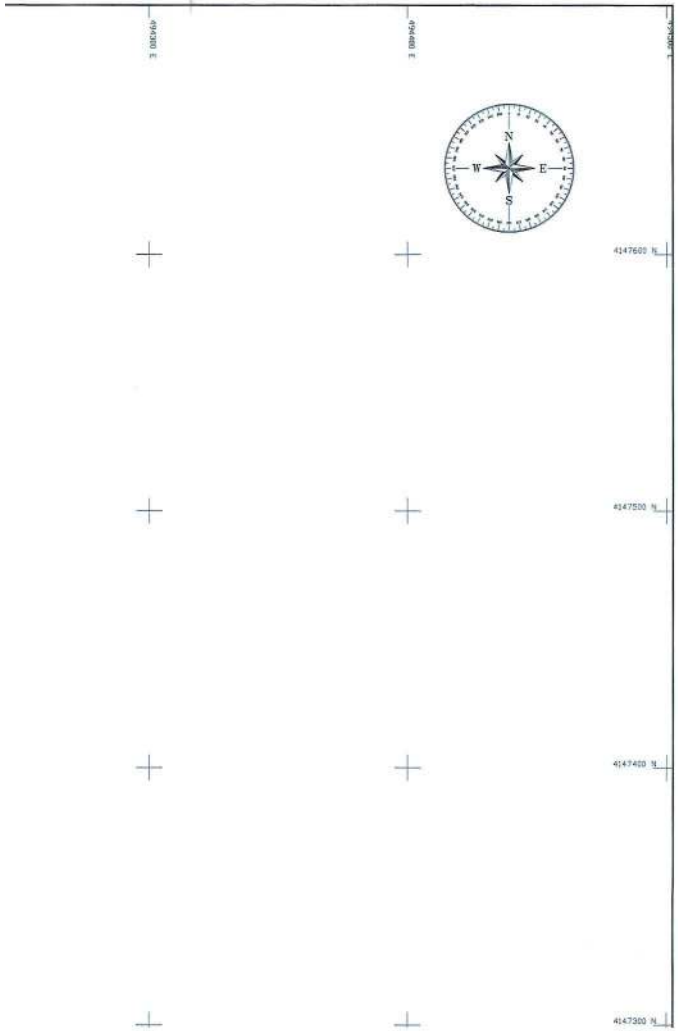
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 137 -6
ΑΦΜ 021456279 - ΔΟΥ Γ' ΠΕΙΡΑΙΑ
ΣΟΦΟΚΛΗΟΥ 30 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΤΗΛ. ΚΙΝ. 210 4185458 - ΤΗΛ. 210 4185457

60701811-222_R1-1000_Rev1-16102015 1400x841



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-215



ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148656.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493878.93	4145886.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494062.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145880.54

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑΤ 5388	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΥΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ, ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2018 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

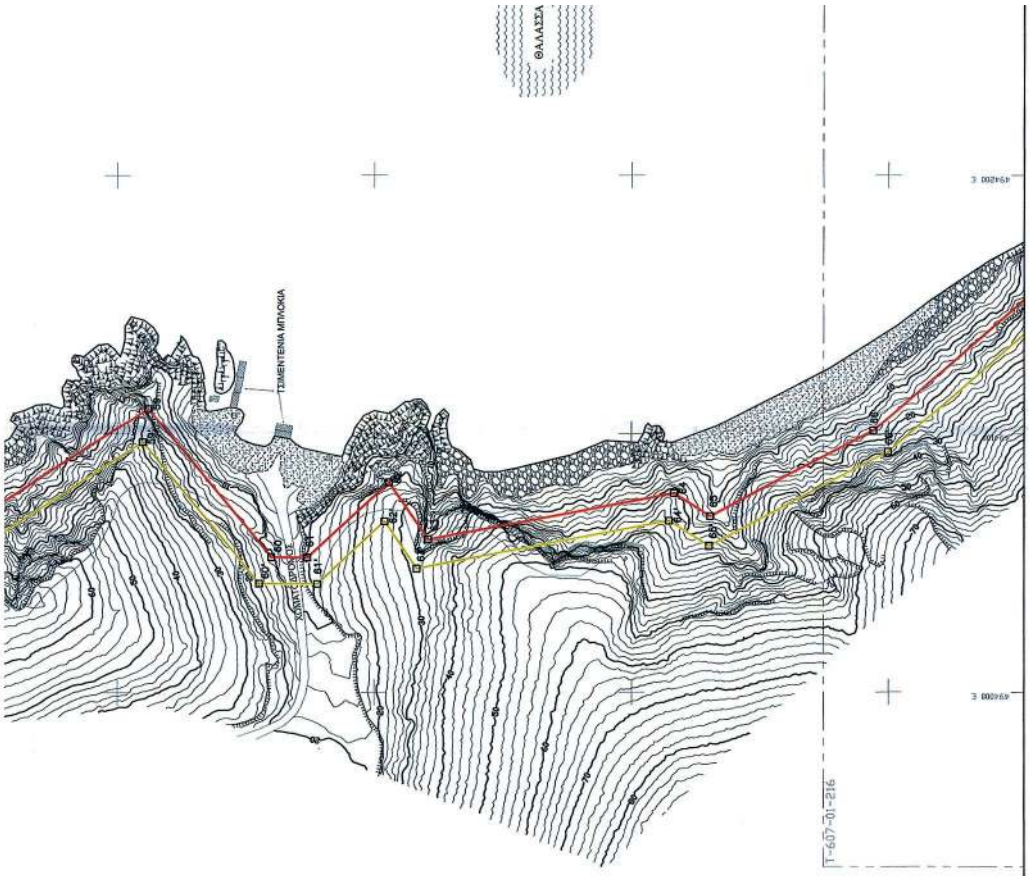
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

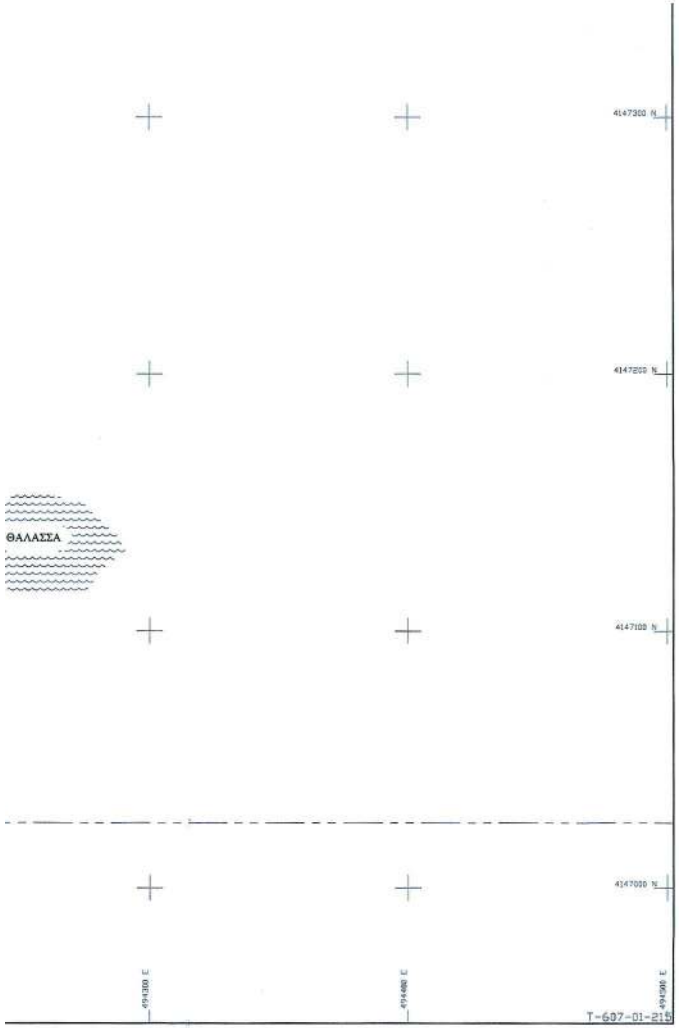
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


ΘΑΛΑΣΣΑ
ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΜΠΛΟΚΙΑ
Τ-607-01-216
493200 E
493000 E
492800 E
492600 E
492400 E
492200 E
4147200 N
4147000 N
4146800 N
4146600 N



83	494470.30	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συνταταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

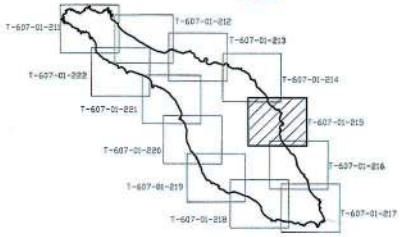
3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
12/11/2015

Χρήστος Γεωργίου
Πε Τοπ Μηχ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18/11/2015
ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΚΟΦΟΥ
ΒΟΗΘ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.863, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	5 ΑΠΟ 12

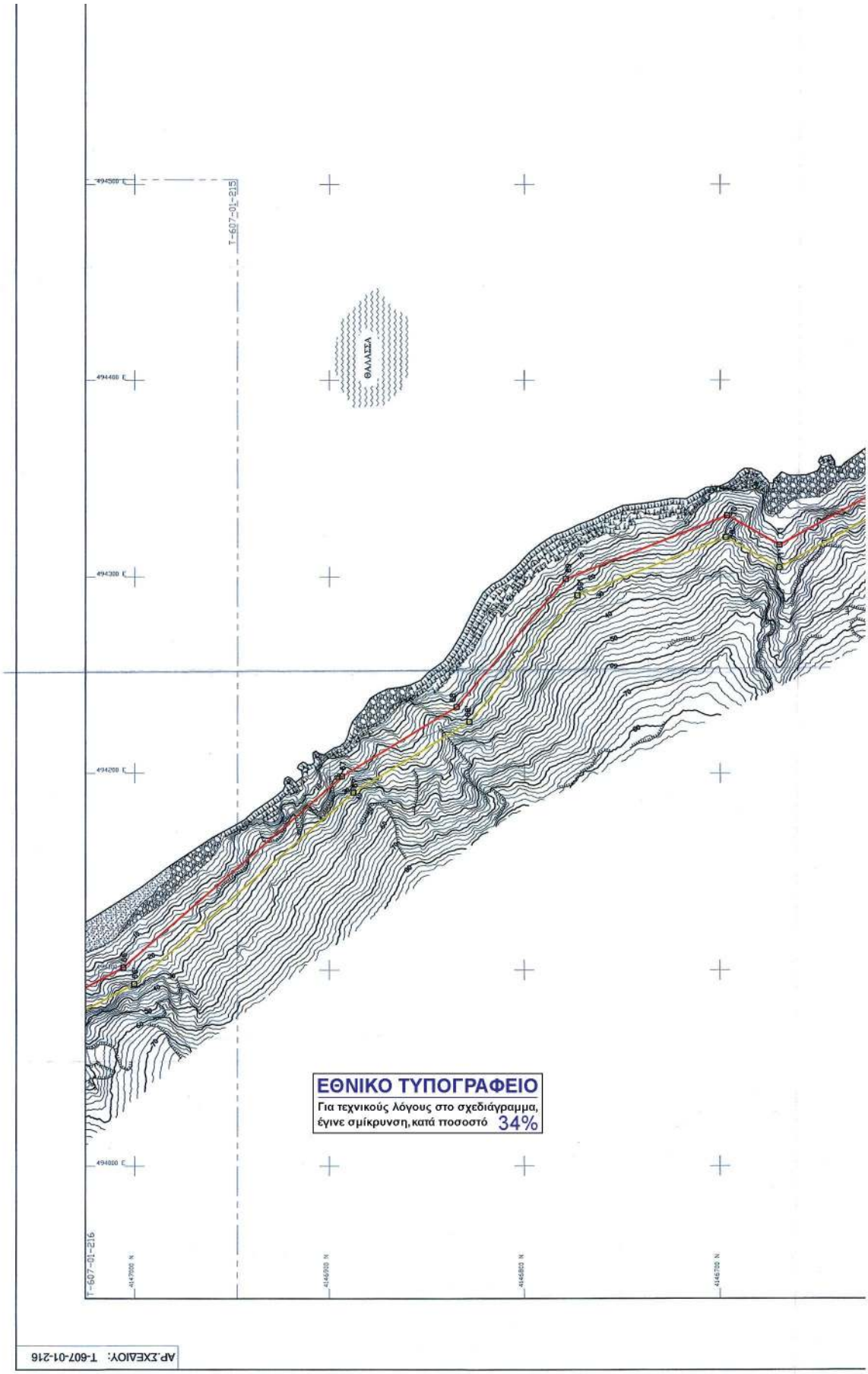
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
T-607-01-215

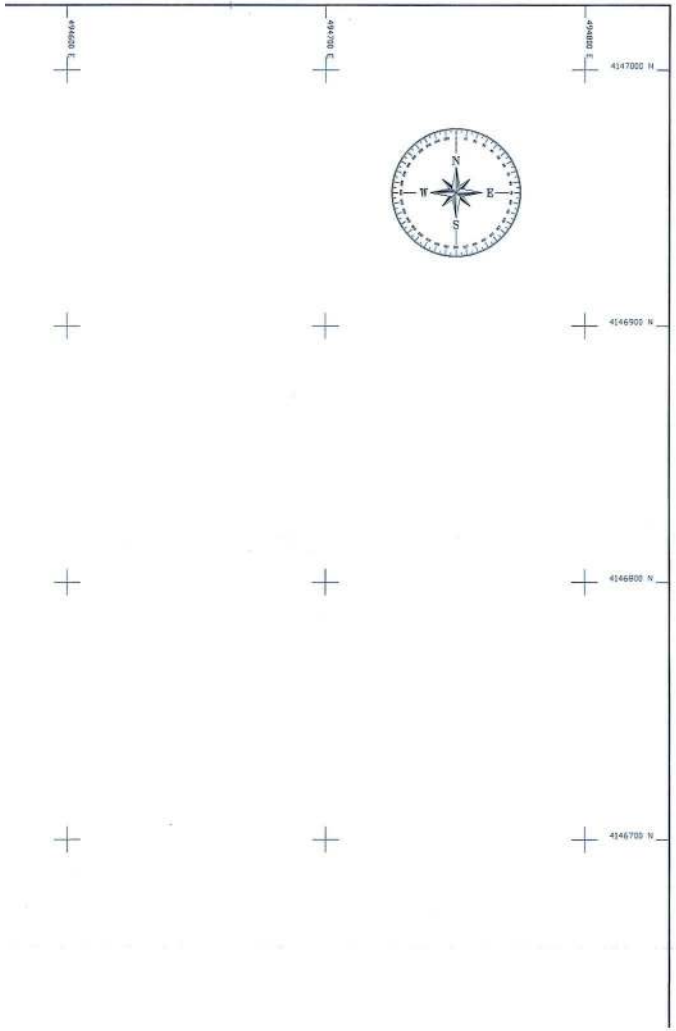
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ ΤΕΕ ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 93
ΑΦΜ: 023403701 - ΔΟΥ Γ' ΑΘΗΝΩΝ
ΑΙΓΙΝΗΣ 10 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΤΗΛ. ΚΑΤ.: 4180458 - ΦΑΧ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841


ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-216
Τ-607-01-216
Τ-607-01-215
ΘΑΛΑΣΣΑ
494000 E
494200 E
494300 E
494400 E
494500 E
4147000 N
4146900 N
4146800 N
4146700 N
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

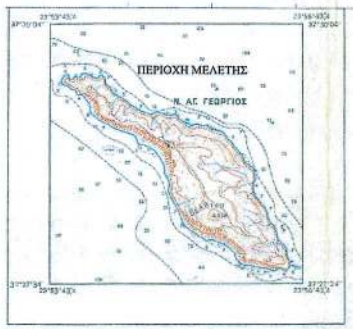


ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.48
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493838.93	4145885.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145889.54



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑΓ 350	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)	10	ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ, ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

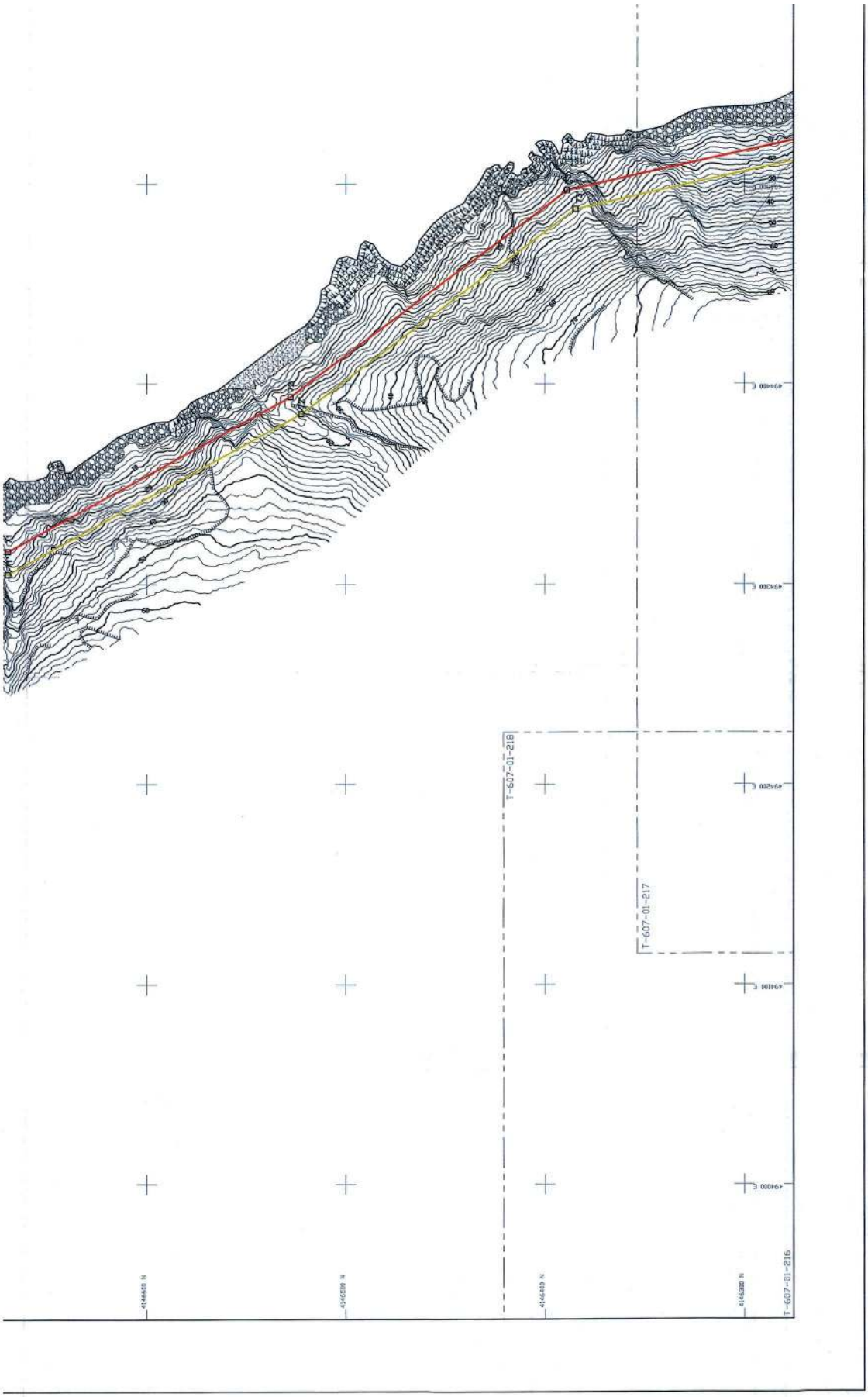
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

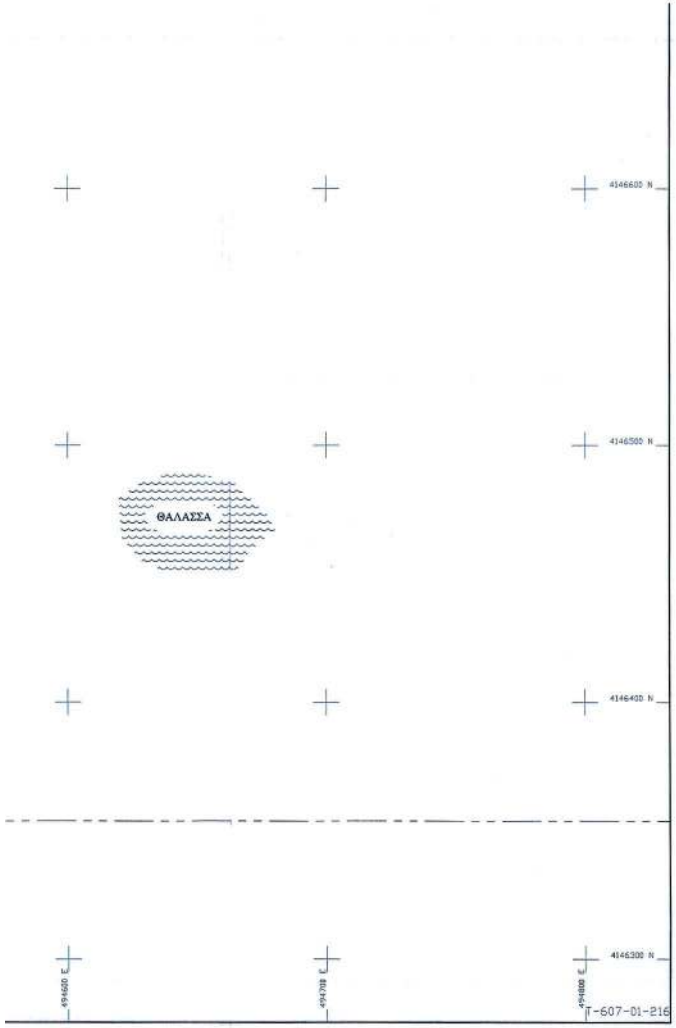
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


T-607-01-218
T-607-01-217
T-607-01-216
494000 E
494100 E
494200 E
494300 E
494400 E
4146600 N
4146500 N
4146400 N
4146300 N



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

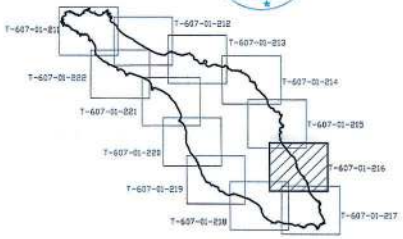
3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13/11/2015

Χρήστος Γεωργίου
Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18/11/2015
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΦΟΥ
ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.863, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	6 ΑΠΟ 12

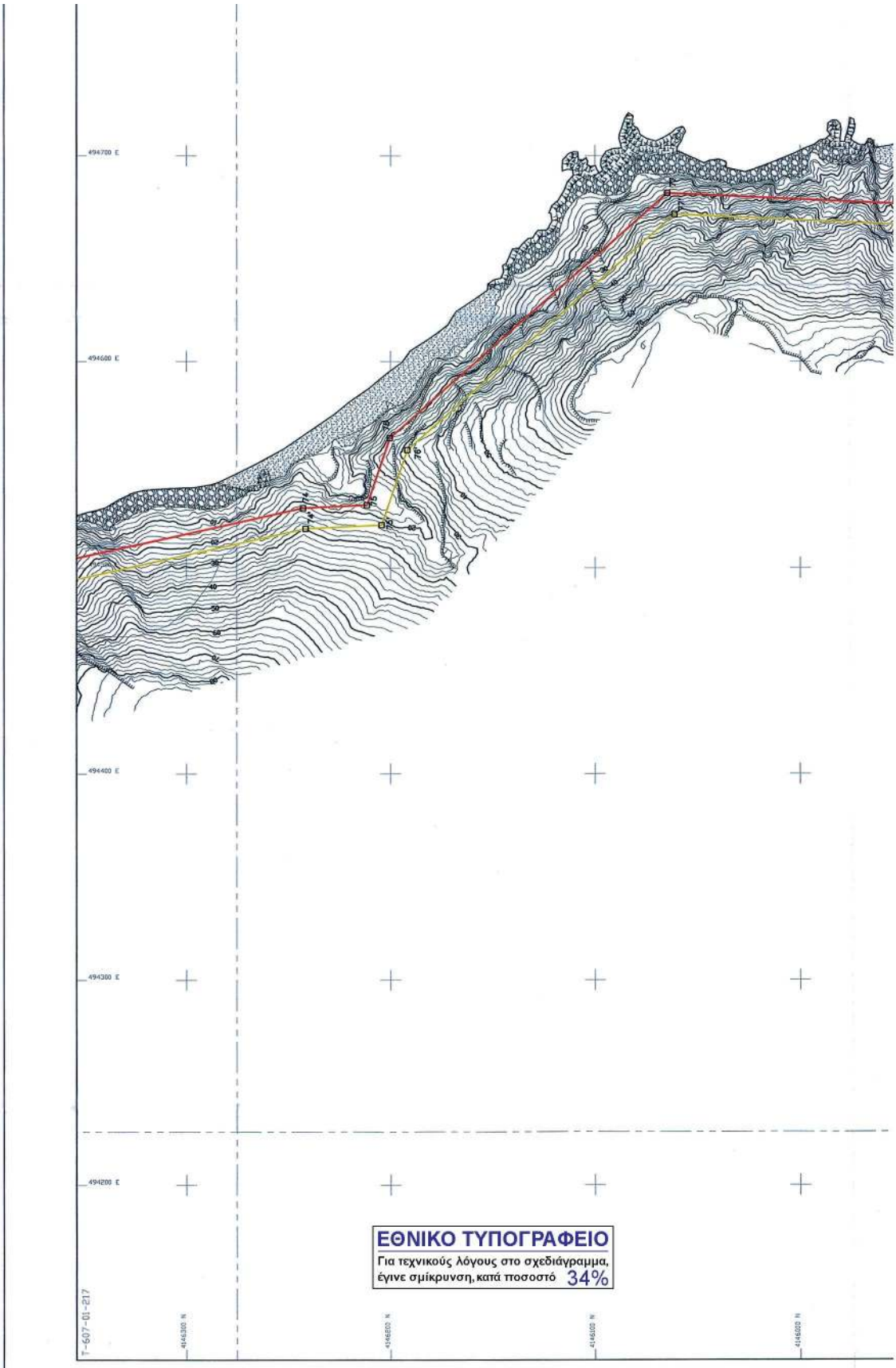
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
T-607-01-216

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

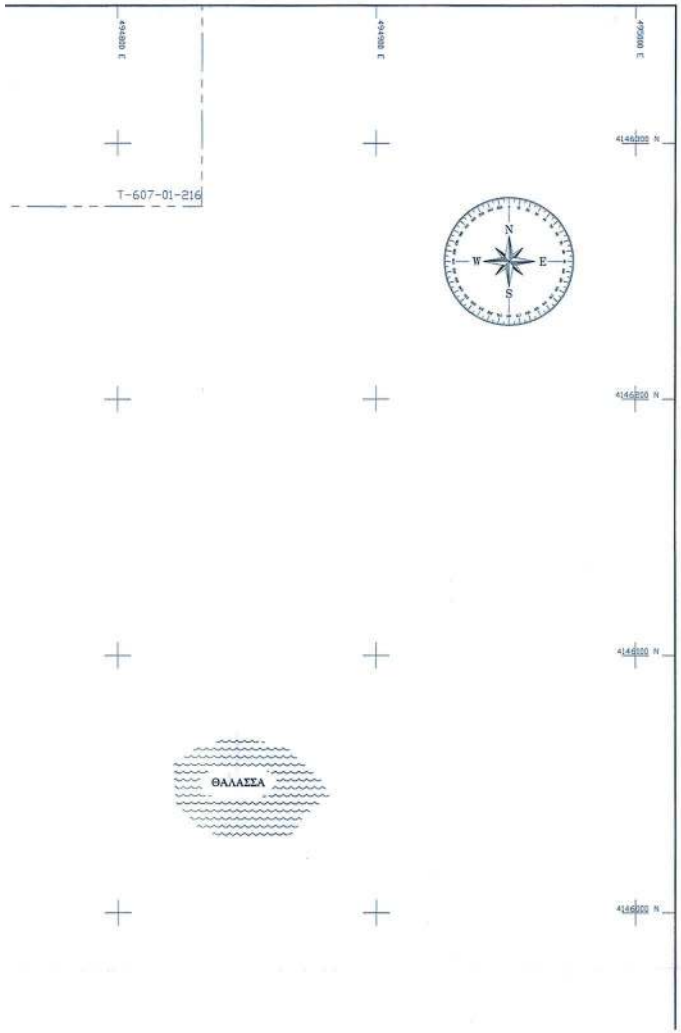
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Ο. ΤΕΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε. ΑΠΗλιΑΟΣ ΜΠΙΤΡΟΥ 25 - 18
ΤΗλ. 6944327701 - ΔΟΥ Γ' ΠΕΙΡΑΙΑ
ΚΑΡΟΥ 10 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΤΗλ. FAX: 210 4180863 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ 210 4180863

6878211-222_R1-1600_Rev1-16102015

1400x841



ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-217



ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147246.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.56

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑΣ ΣΣΕ	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΥΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).

2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.

3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

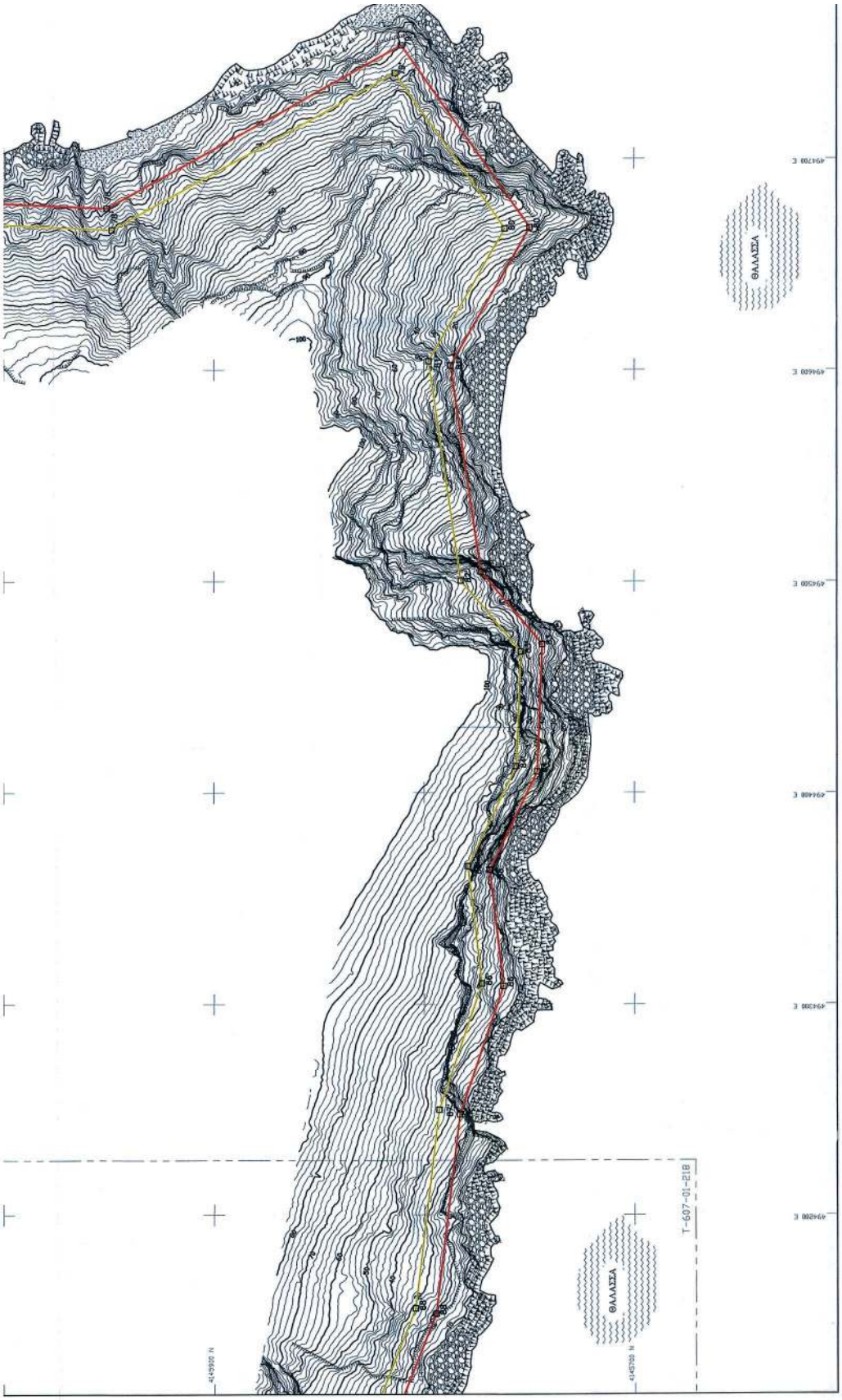
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

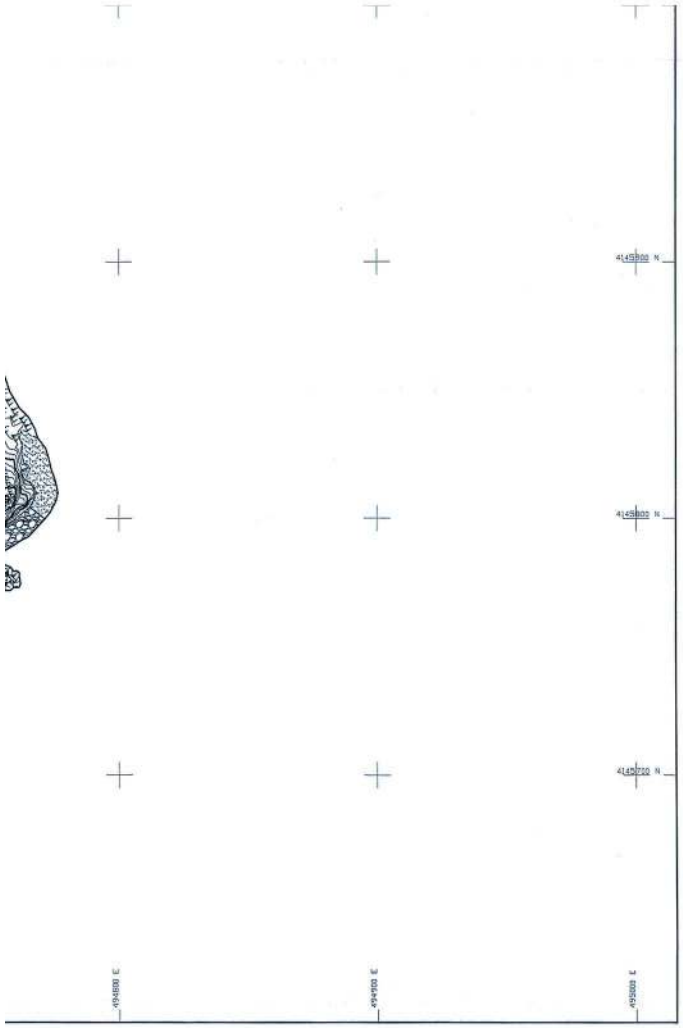
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


ΘΑΛΑΣΣΑ
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-218



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147669.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83	494466.99	4145753.98
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147670.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των αρισγραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

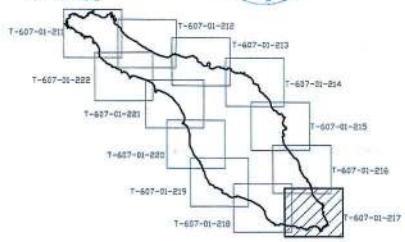
4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
Πε Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18 / 11 /2015

ΔΙΑΓΕΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΔΕΙΘ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



aktl engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktileng.gr - URL: http://www.aktileng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	7 ΑΠΟ 12

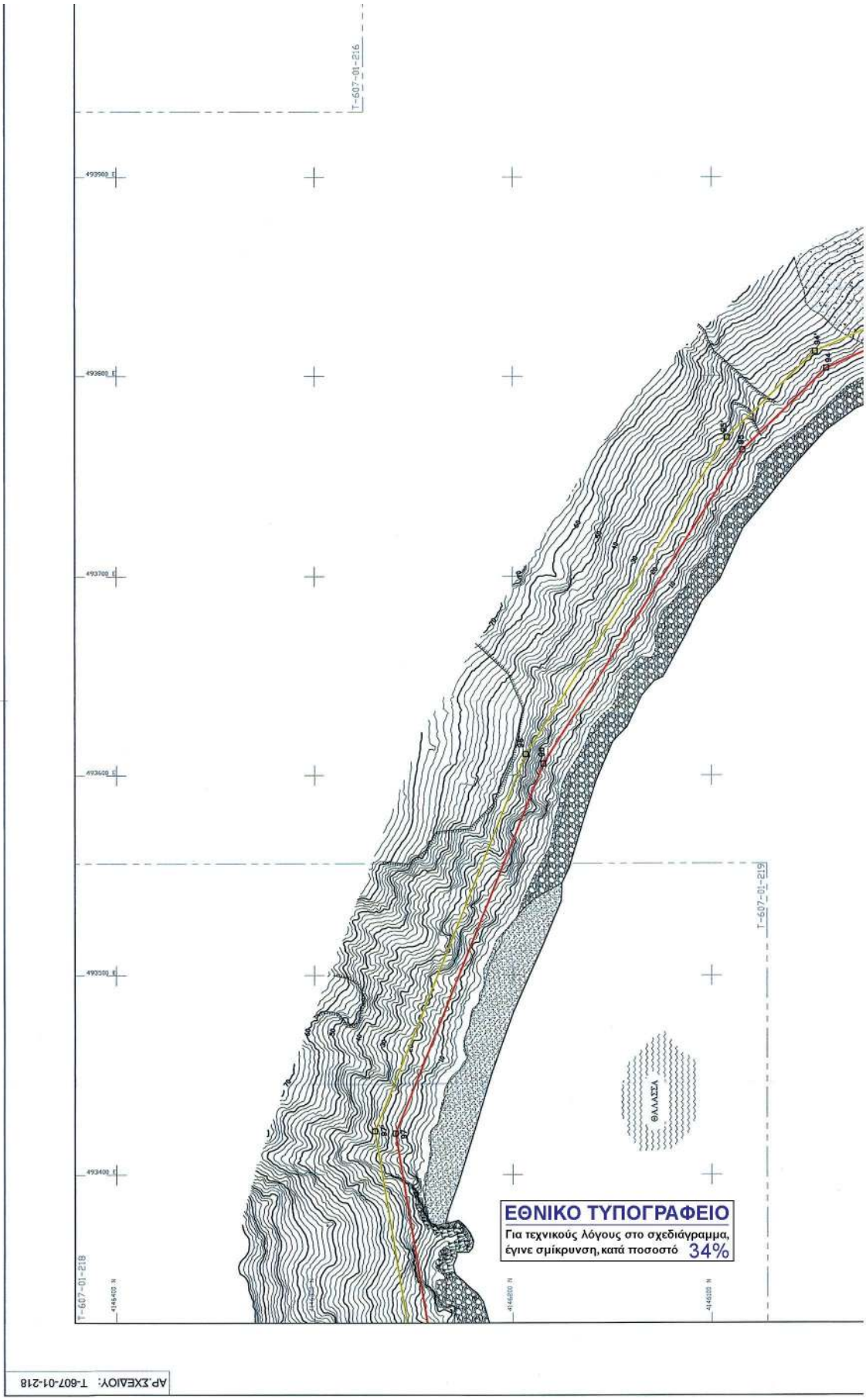
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
T-607-01-217

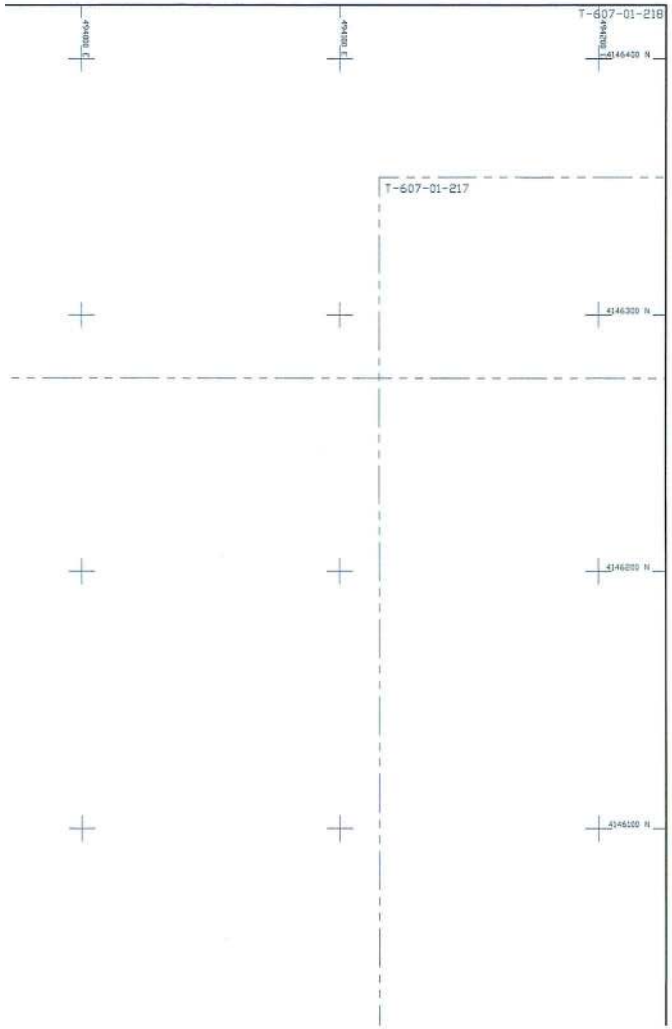
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 9397
ΑΦΜ 021432701 - ΔΟΥ Γ' ΠΕΙΡΑΙΑ
ΚΟΔΟΝΙΑ 23-ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΤΗΛ ΚΑΤ.ΤΕΛ 4180563 - ΤΕΛΑΧ 210-4180563

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1402x841


T-607-01-216
T-607-01-218
T-607-01-219
ΘΑΛΑΣΣΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-218



ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148065.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑΣ 7388	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΟΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

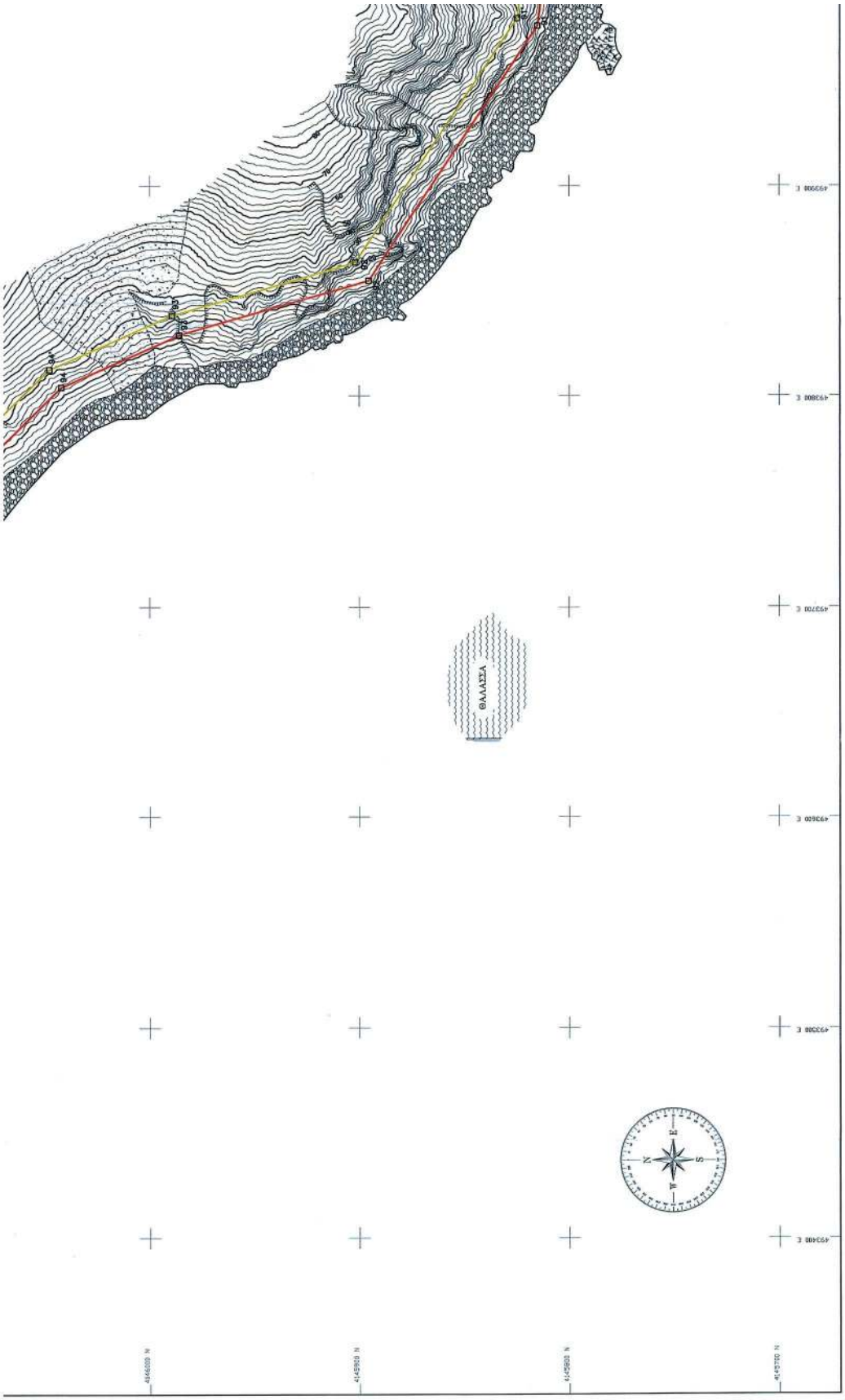
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

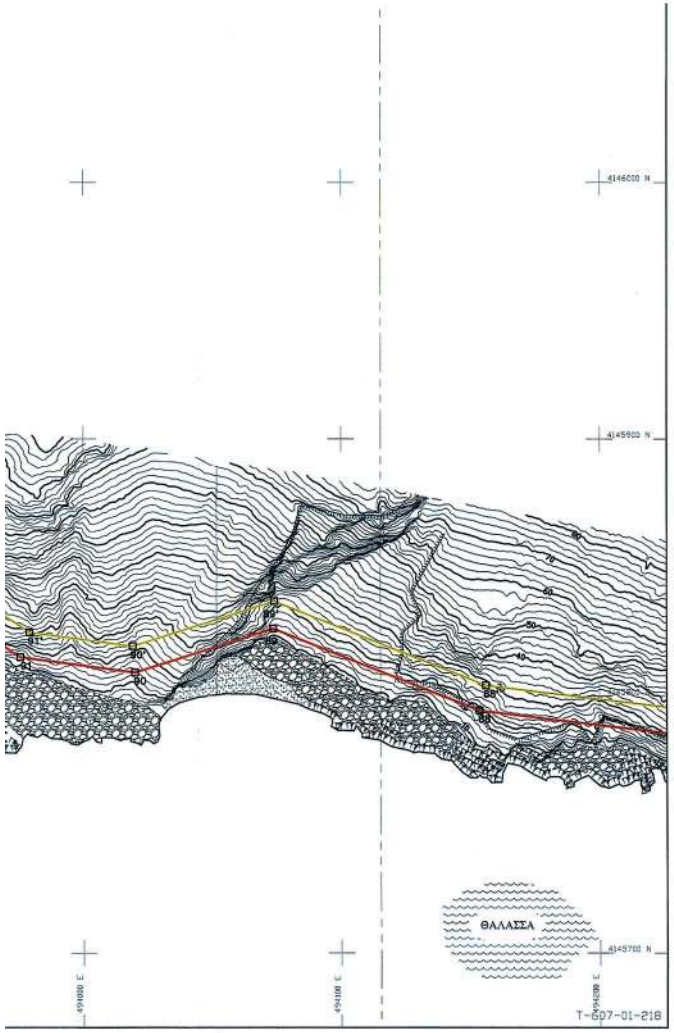
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


ΘΑΛΑΣΣΑ
493400 E
493500 E
493600 E
493700 E
493800 E
4145700 N
4145800 N
4145900 N
4146000 N



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.60
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

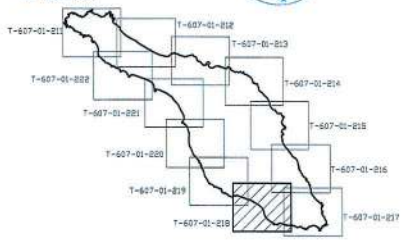
4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ 13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
Πολ. Τοπογ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 18 / 11 /2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΦΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	8 ΑΠΟ 12

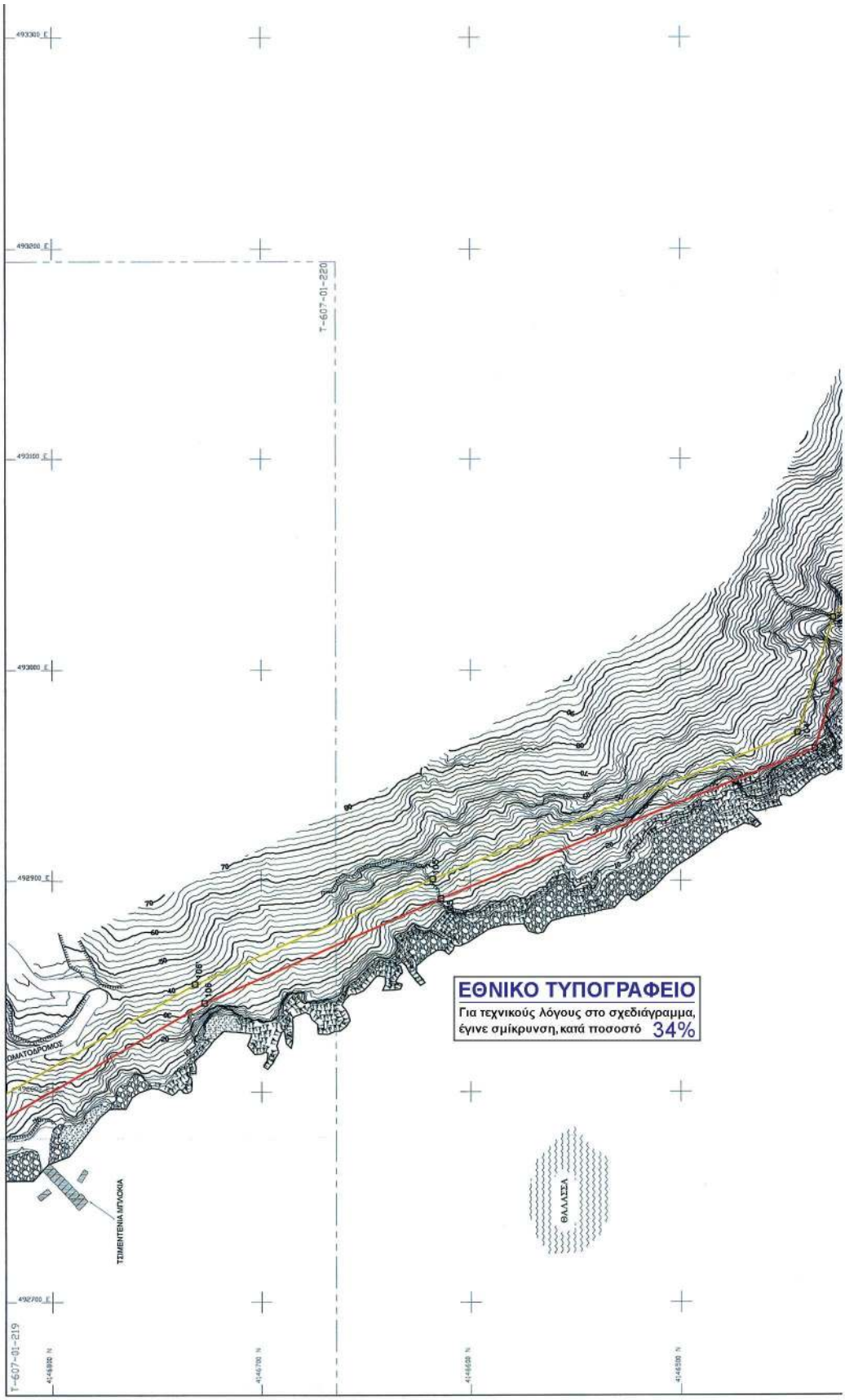
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-218

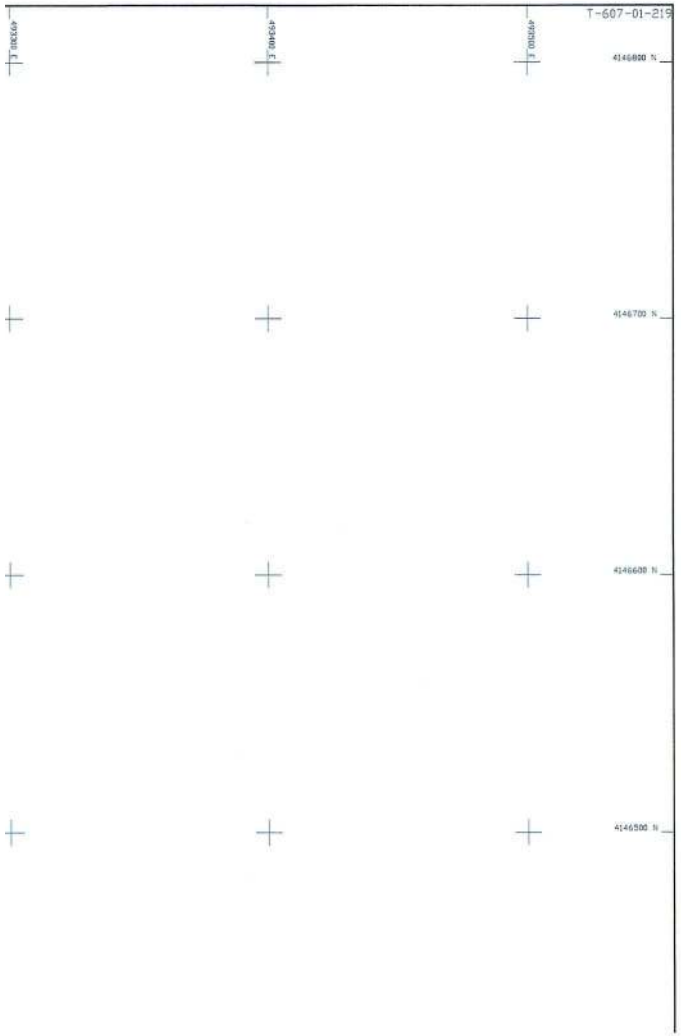
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΤΗΛ.: 6214327701 - 3GY

6078211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841


ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΜΓΥΣΚΙΑ
ΘΑΛΑΣΣΑ
ΟΔΟΣ ΠΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
Τ-607-01-220
Τ-607-01-219
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-219

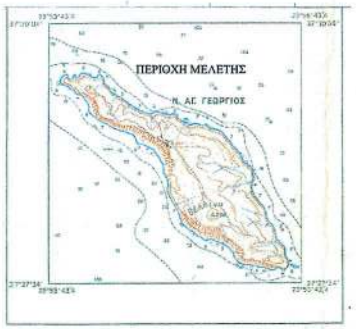


ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148363.91
32	492695.81	4148368.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

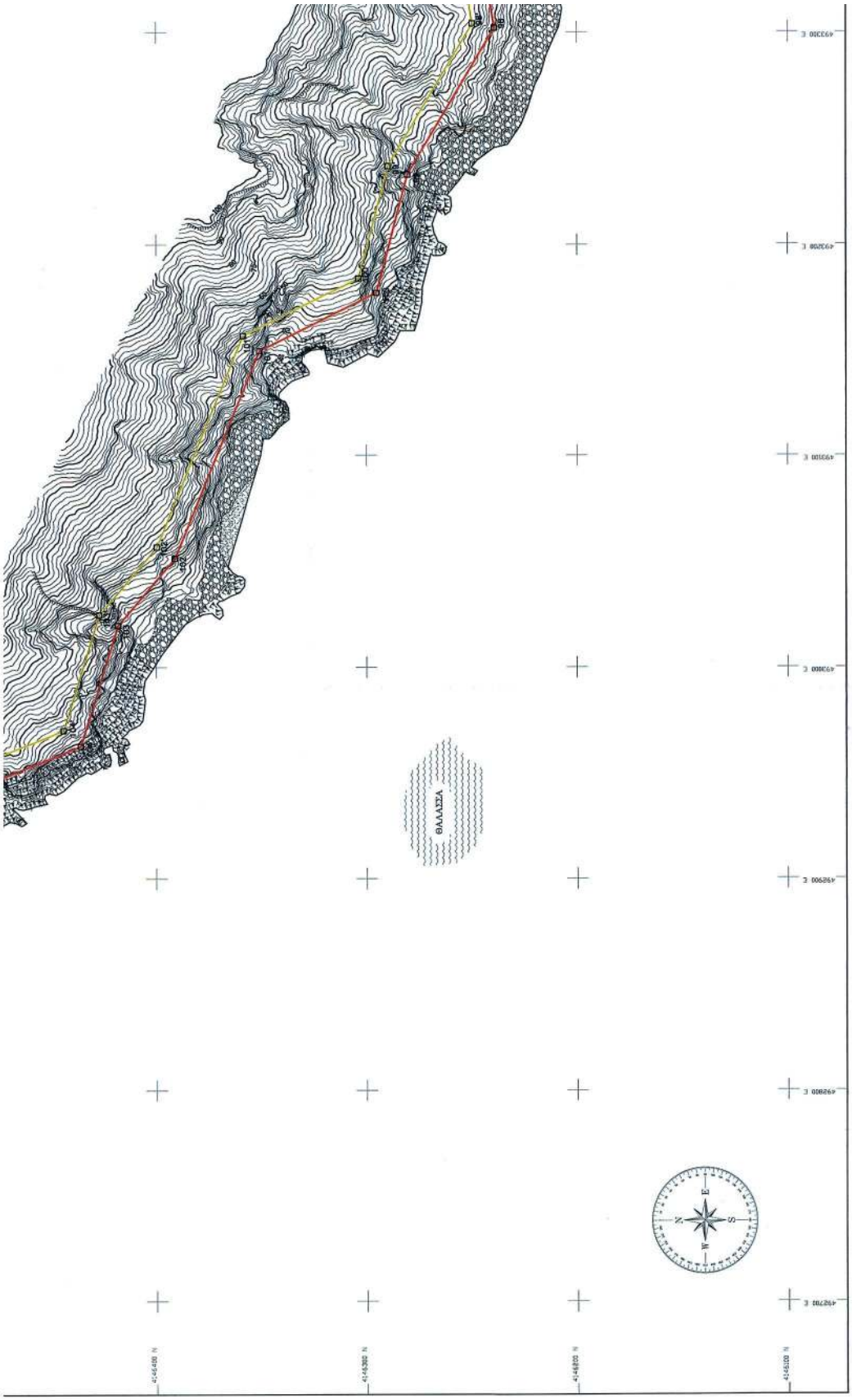
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

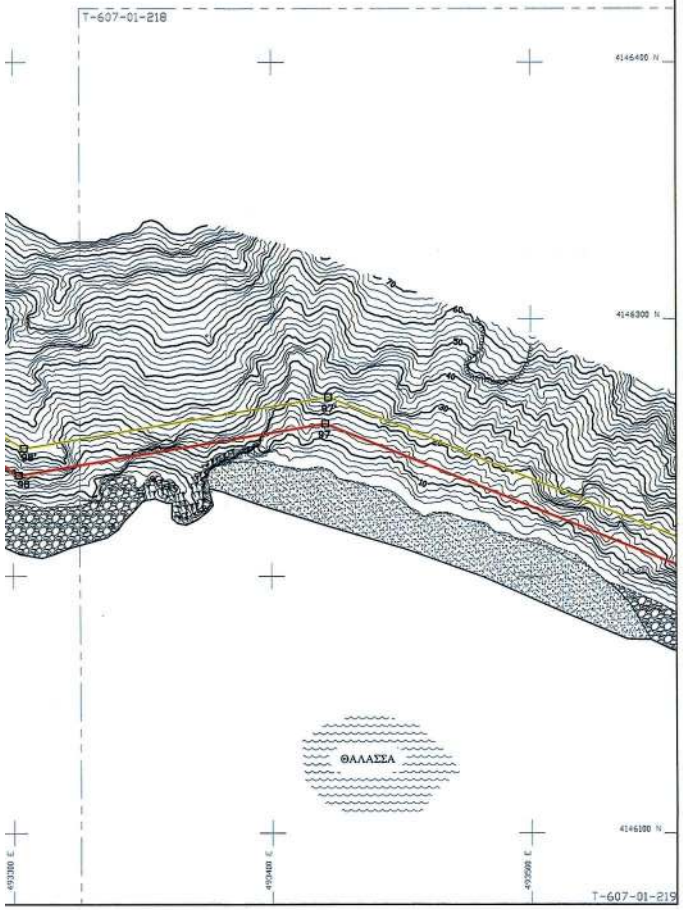
3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.


ΘΑΛΑΣΣΑ
492700 E
492800 E
492900 E
493000 E
493100 E
493200 E
493300 E
4146400 N
4146300 N
4146200 N
4146100 N
N
E
S
W



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.65	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των ορισγραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συνταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

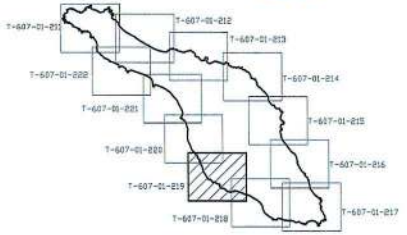
3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωσόπουλος
ΠΕ Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18 / 11 /2015
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΟΦΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 (ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015)	9 ΑΠΟ 12

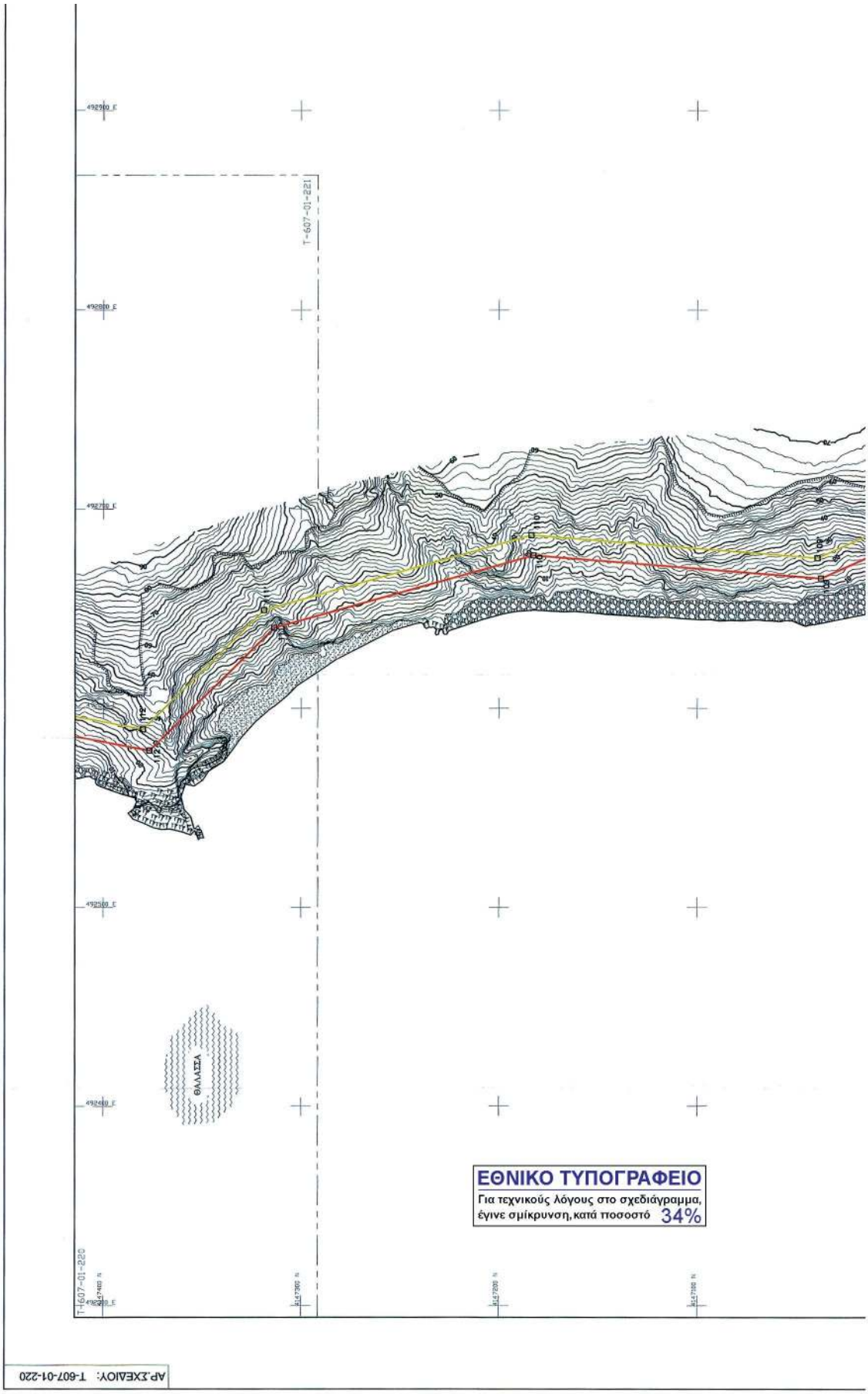
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΧΕΔΙΟΥ
T-607-01-219

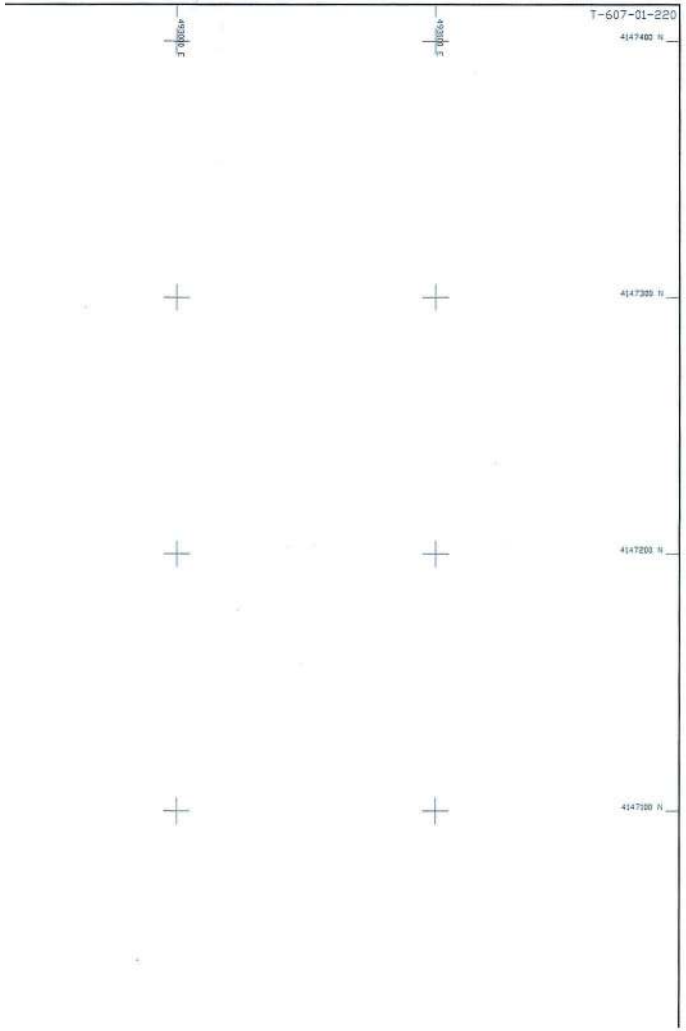
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΕΤΗ Τ.Ε. - ΑΡΙΘ. ΜΟΣ. ΜΗΤΡΩΟΥ 597 /Α
ΑΔΤ: Φ 021430701 - ΑΟΥ Γ' ΠΕΙΡΑΙΑ
ΠΑΣΕΠΟΥ 18 - ΠΕΙΡΑΙΑΣ ΤΗΛ. ΚΑΤ. (+3) 6103459 - FAX (+3) 4158558

6070121-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841


ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%
ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-221
T-607-01-220
ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-220

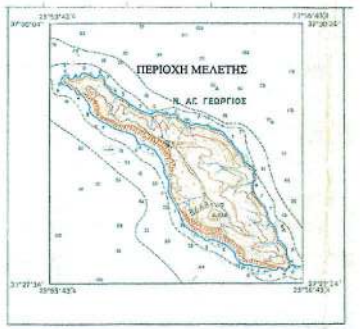


ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491834.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145885.51
93	493828.93	4145986.10

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	Ε (m)	Ν (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.64



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑΙ 338	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΥΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

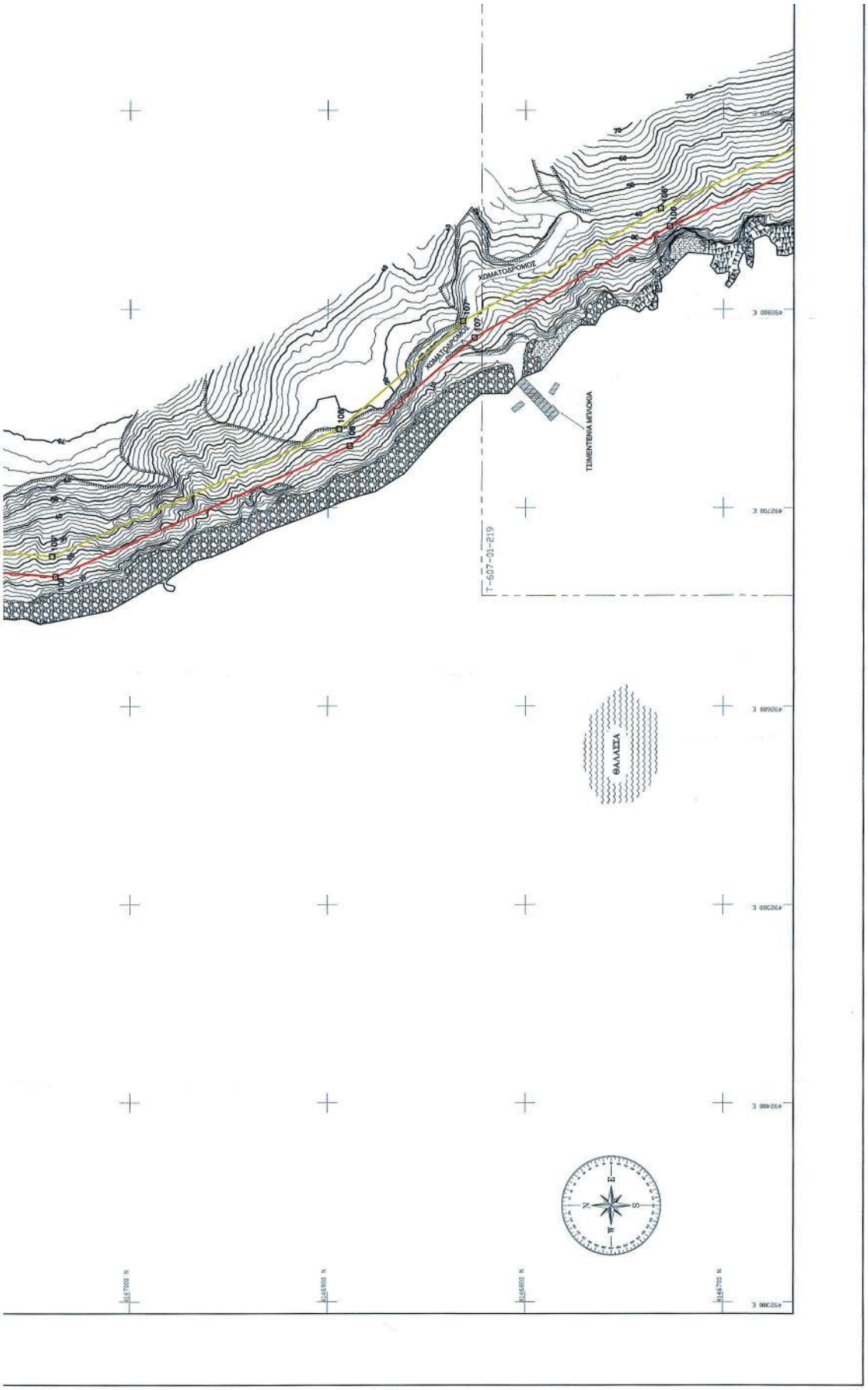
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΧΩΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΤΣΙΜΕΝΤΕΝΙΑ ΜΕΓΑΛΟΚΙΑ
T-607-01-219
ΘΑΛΑΣΣΑ
E
S
W
N

82	494304.69	4145772.97	82'	494300.31	4145782.43
83	494470.50	4145743.81	83'	494466.99	4145753.96
84	494410.02	4145746.23	84'	494412.50	4145756.14
85	494363.50	4145768.83	85'	494365.23	4145779.11
86	494308.65	4145762.31	86'	494309.72	4145772.51
87	494247.98	4145782.95	87'	494250.21	4145792.75
88	494153.53	4145794.40	88'	494156.03	4145804.17
89	494073.82	4145826.29	89'	494074.20	4145836.90
90	494020.15	4145809.24	90'	494019.26	4145819.45
91	493975.71	4145815.19	91'	493979.33	4145824.79
92	493855.29	4145895.51	92'	493863.88	4145901.80
93	493828.93	4145986.10	93'	493838.35	4145989.54
94	493804.00	4146042.32	94'	493812.42	4146048.00
95	493763.26	4146084.40	95'	493769.62	4146092.21
96	493605.87	4146184.40	96'	493610.46	4146193.33
97	493420.68	4146259.21	97'	493421.81	4146269.54
98	493302.05	4146239.14	98'	493304.01	4146249.61
99	493232.77	4146280.45	99'	493236.69	4146289.76
100	493177.01	4146295.18	100'	493183.96	4146303.68
101	493149.43	4146350.95	101'	493156.72	4146358.77
102	493051.51	4146391.08	102'	493056.79	4146399.72
103	493019.83	4146418.21	103'	493024.77	4146427.14
104	492962.63	4146435.98	104'	492970.15	4146444.12
105	492891.70	4146614.15	105'	492900.93	4146618.02
106	492842.00	4146727.09	106'	492850.95	4146731.60
107	492785.57	4146825.92	107'	492793.77	4146831.72
108	492731.12	4146888.82	108'	492739.67	4146894.23
109	492665.46	4147037.85	109'	492675.62	4147039.58
110	492676.81	4147182.65	110'	492686.92	4147183.63
111	492640.45	4147313.53	111'	492649.40	4147318.67
112	492578.75	4147376.72	112'	492589.52	4147380.01
113	492595.71	4147469.07	113'	492606.15	4147470.55
114	492505.99	4147648.42	114'	492514.25	4147654.25
115	492422.52	4147735.53	115'	492431.62	4147740.48
116	492411.72	4147781.16	116'	492420.54	4147787.29
117	492243.77	4147893.31	117'	492247.96	4147902.53
118	492138.58	4147921.75	118'	492145.61	4147930.21
119	492092.24	4148018.20	119'	492100.20	4148024.73
120	492017.22	4148074.66	120'	492021.80	4148083.73
121	491815.12	4148134.96	121'	491816.35	4148145.05
122	491773.86	4148133.06	122'	491776.72	4148143.20
123	491741.57	4148154.91	123'	491743.86	4148165.43
124	491673.82	4148143.60	124'	491679.10	4148154.62
125	491659.06	4148169.84	125'	491667.68	4148174.92
126	491642.69	4148196.32	126'	491649.50	4148204.32
127	491435.65	4148282.28	127'	491440.53	4148291.08
128	491364.68	4148332.92	128'	491371.16	4148340.58
129	491267.67	4148429.81	129'	491278.82	4148432.81
130	491279.17	4148473.16	130'	491289.42	4148472.78
131	491267.15	4148537.35	131'	491276.67	4148540.86
132	491190.23	4148670.96	132'	491197.97	4148677.56
133	491114.29	4148732.70	133'	491118.26	4148742.36
134	491021.01	4148741.85	134'	491030.36	4148750.98
135	491019.00	4148769.01	135'	491028.60	4148774.73
136	490900.08	4148845.30	136'	490903.57	4148854.94
137	490846.20	4148852.11	137'	490849.33	4148861.80
138	490808.84	4148872.56	138'	490815.15	4148880.50
139	490772.72	4148912.97	139'	490784.13	4148915.20
140	490785.19	4148947.86	140'	490793.91	4148942.55
141	490791.58	4148954.70	141'	490798.88	4148947.88

εκταση επιτροπης καθορισμου ορίων αιγιαλου (αρθρο 3 Ν.29/1/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

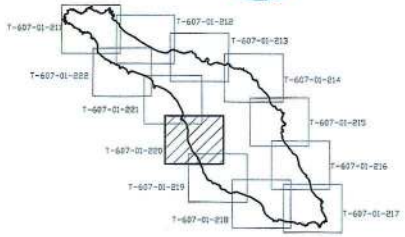
4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13 / 11 /2015

Χρήστος Γεωργίου
Πολ. Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18 / 11 /2015

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΠΕ/Β ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ
ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

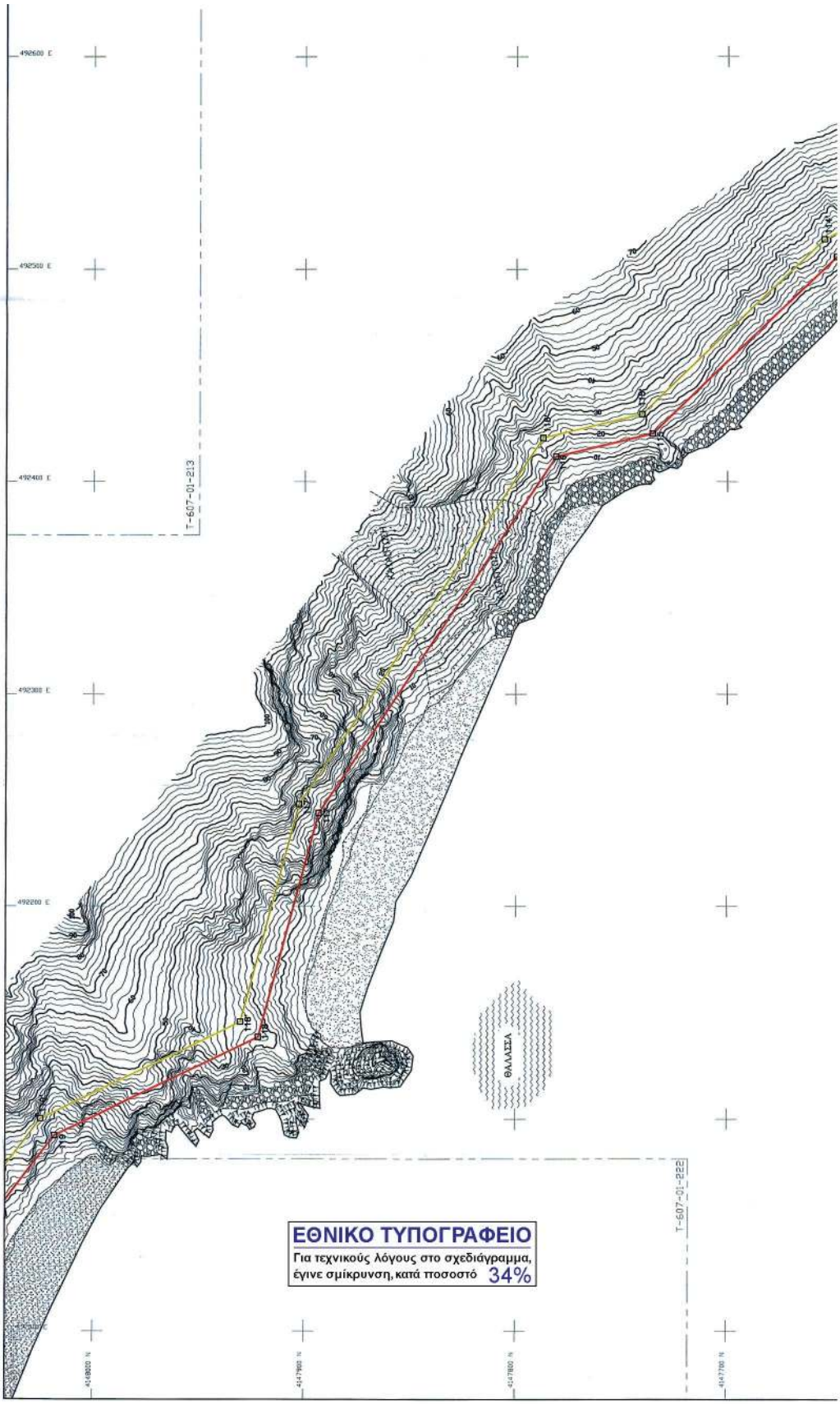
ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ			ΠΕΡΙΟΧΗ
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.			ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ	
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	10 ΑΠΟ 12	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ			
T-607-01-220			
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ			
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014			

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΣΑΡΛΙΡΗΣ
ΔΕΚ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΑΝΩΤΕΡΟΣ
ΕΠΑΝΩΛΟΥΣΗ (ΕΤ) ΔΟΥ ΠΟΛΥ. ΚΟΩΣ 37
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΝΟΤΟ:
ΔΟΥ Τ.
ΑΔΟΥ Τ.

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015

1400x841

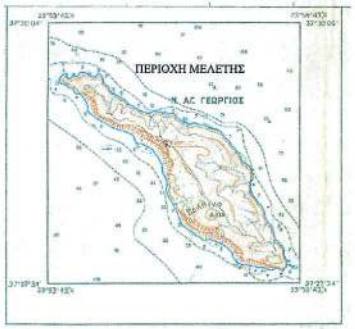

ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-221
T-607-01-213
T-607-01-222
ΘΑΛΑΣΣΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492977.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146893.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 987	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / ωφέλιμο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
1 2	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ, ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

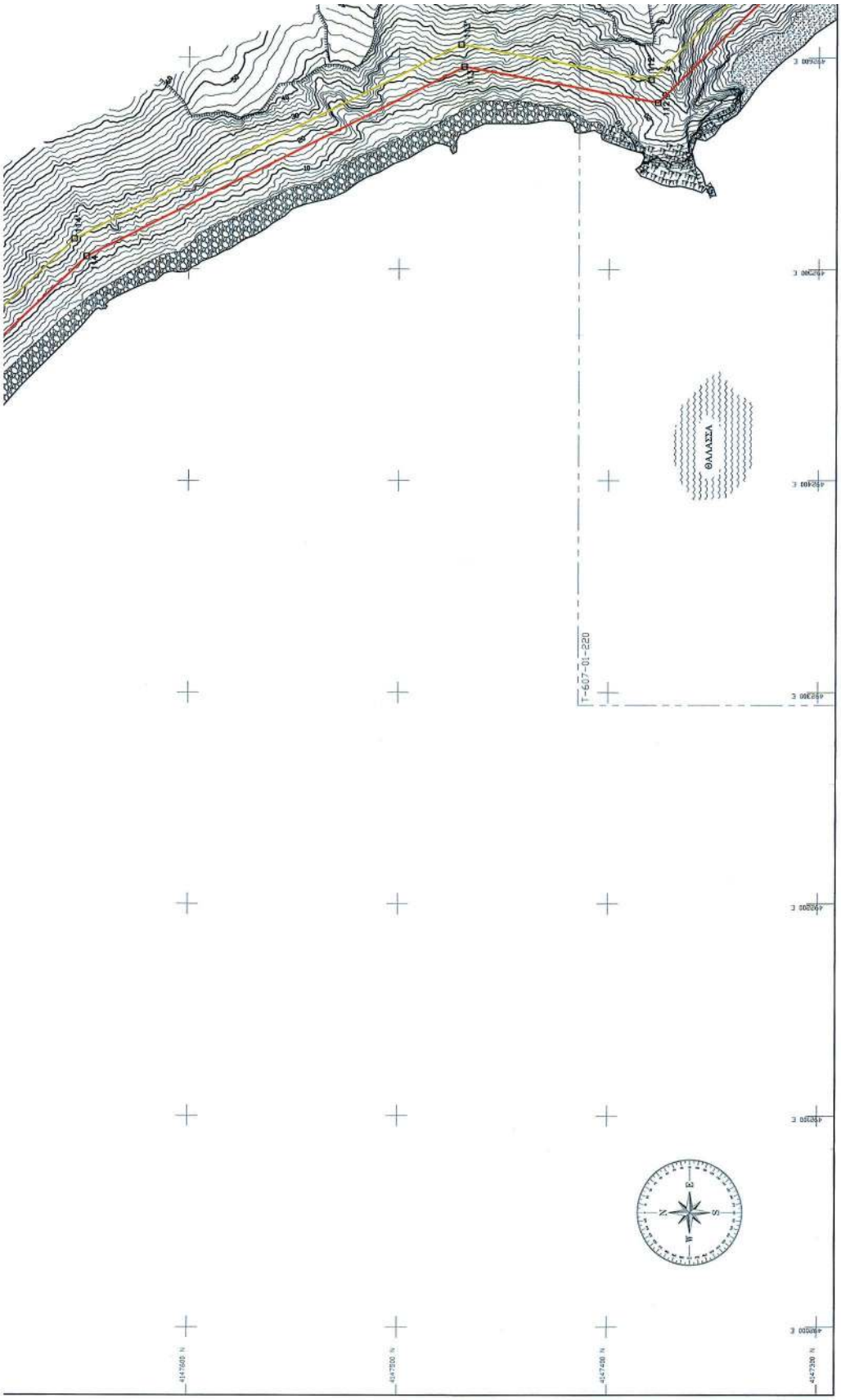
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

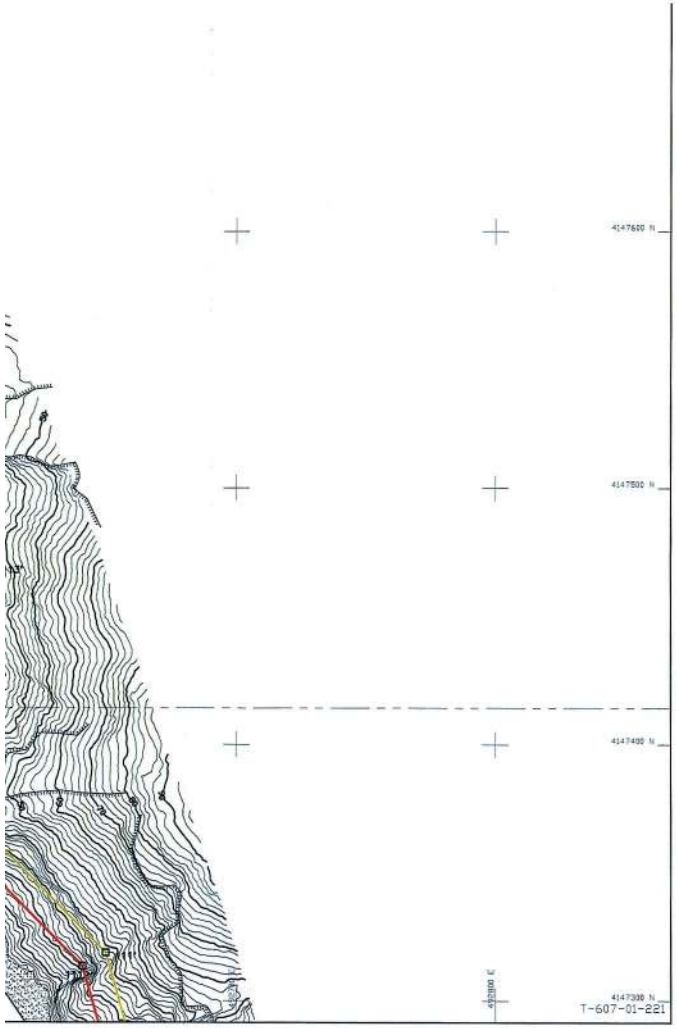
2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο


ΘΑΛΑΣΣΑ
T-607-01-220
4147500 N
4147400 N
4147300 N
4147200 N
4147100 N
4147000 N
4146900 N
4146800 E
4146900 E
4147000 E
4147100 E
4147200 E
4147300 E
4147400 E
4147500 E
E
N
S
W



83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51
93	493828.93	4145986.10
94	493804.00	4146042.32
95	493763.26	4146084.40
96	493605.87	4146184.40
97	493420.68	4146259.21
98	493302.05	4146239.14
99	493232.77	4146280.45
100	493177.01	4146295.18
101	493149.43	4146350.95
102	493051.51	4146391.08
103	493019.83	4146418.21
104	492962.63	4146435.98
105	492891.70	4146614.15
106	492842.00	4146727.09
107	492785.57	4146825.92
108	492731.12	4146888.82
109	492665.46	4147037.85
110	492676.81	4147182.65
111	492640.45	4147313.53
112	492578.75	4147376.72
113	492595.71	4147469.07
114	492505.99	4147648.42
115	492422.52	4147735.53
116	492411.72	4147781.16
117	492243.77	4147893.31
118	492138.58	4147921.75
119	492092.24	4148018.20
120	492017.22	4148074.66
121	491815.12	4148134.98
122	491773.86	4148133.06
123	491741.57	4148154.91
124	491673.82	4148143.60
125	491659.06	4148169.84
126	491642.69	4148196.32
127	491435.65	4148282.28
128	491364.68	4148332.92
129	491267.67	4148429.81
130	491279.17	4148473.16
131	491267.15	4148537.35
132	491190.23	4148670.96
133	491114.29	4148732.70
134	491021.01	4148741.85
135	491019.00	4148769.01
136	490900.08	4148845.30
137	490846.20	4148852.11
138	490808.84	4148872.56
139	490772.72	4148912.97
140	490785.19	4148947.86
141	490791.58	4148954.70

83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80
93'	493838.35	4145989.54
94'	493812.42	4146048.00
95'	493769.62	4146092.21
96'	493610.46	4146193.33
97'	493421.81	4146269.54
98'	493304.01	4146249.61
99'	493236.69	4146289.76
100'	493183.96	4146303.68
101'	493156.72	4146358.77
102'	493056.79	4146399.72
103'	493024.77	4146427.14
104'	492970.15	4146444.12
105'	492900.93	4146618.02
106'	492850.95	4146731.60
107'	492793.77	4146831.72
108'	492739.67	4146894.23
109'	492675.62	4147039.58
110'	492686.92	4147183.63
111'	492649.40	4147318.67
112'	492589.52	4147380.01
113'	492606.15	4147470.55
114'	492514.25	4147654.25
115'	492431.62	4147740.48
116'	492420.54	4147787.29
117'	492247.96	4147902.53
118'	492145.61	4147930.21
119'	492100.20	4148024.73
120'	492021.80	4148083.73
121'	491816.35	4148145.05
122'	491776.72	4148143.20
123'	491743.86	4148165.43
124'	491679.10	4148154.62
125'	491667.68	4148174.92
126'	491649.50	4148204.32
127'	491440.53	4148291.08
128'	491371.16	4148340.58
129'	491278.82	4148432.81
130'	491289.42	4148472.78
131'	491276.67	4148540.86
132'	491197.97	4148677.56
133'	491118.26	4148742.36
134'	491030.36	4148750.98
135'	491028.60	4148774.73
136'	490903.57	4148854.94
137'	490849.33	4148861.80
138'	490815.15	4148880.50
139'	490784.13	4148915.20
140'	490793.91	4148942.55
141'	490798.88	4148947.88

ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

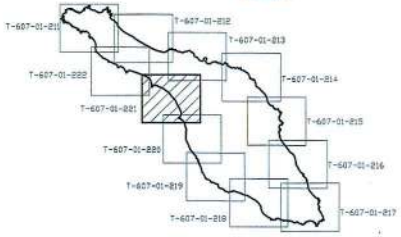
2.

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ
13/11/2015
Χρήστος Γεωργίου
Πε. Τοπ. Μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
18/11/2015
ΕΠΙΤΕΛΙΑ ΚΩΦΟΥ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΝ



akti engineering
ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.563, FAX: 210.4515.183
E-mail: central@aktieng.gr - URL: http://www.aktieng.gr

ΕΡΓΟ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΙ ΓΙΩΡΓΗΣ Α.Ε.

ΠΕΡΙΟΧΗ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

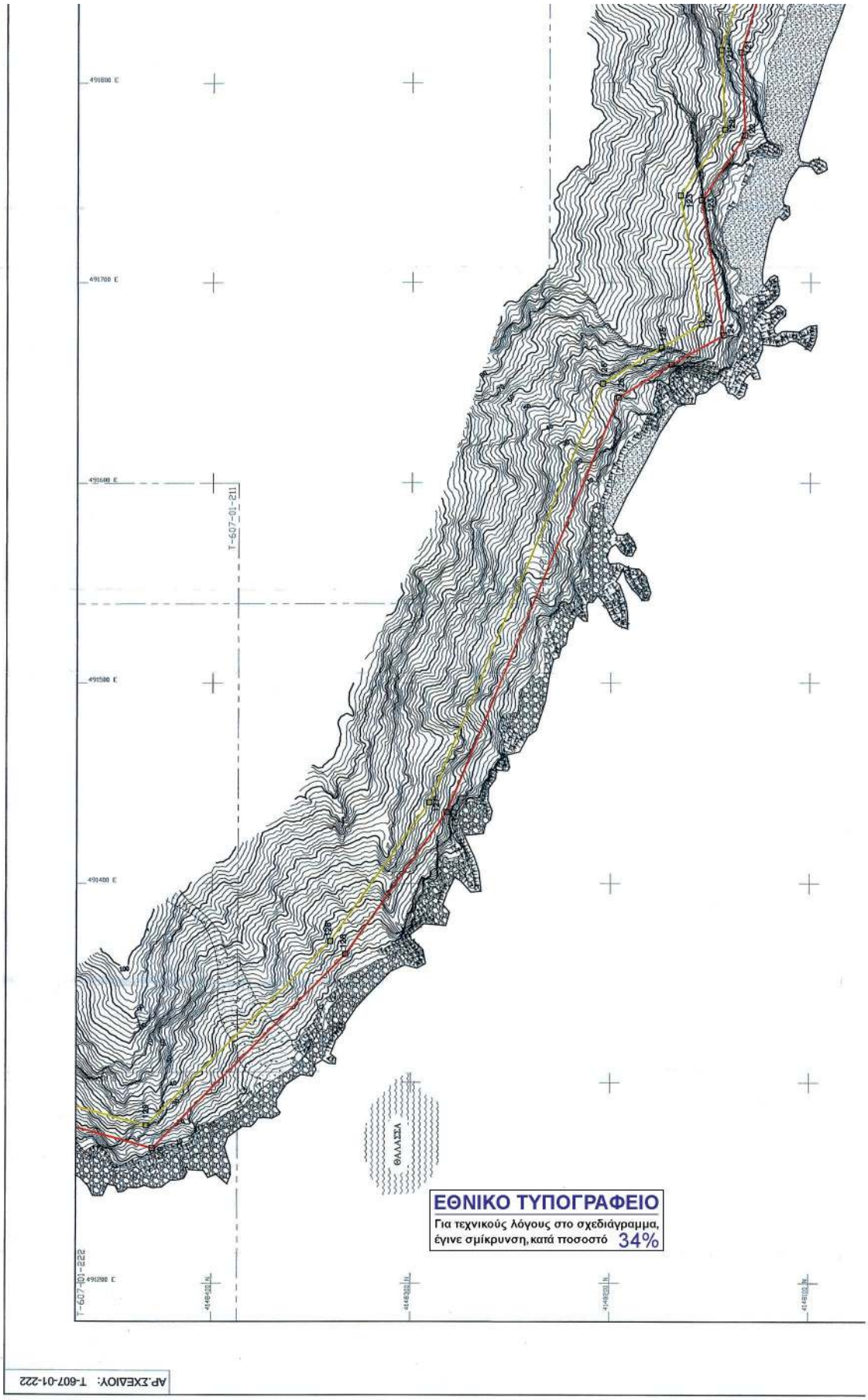
ΚΛΙΜΑΚΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΦΥΛΛΟ
1:1000	1 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015	11 ΑΠΟ 12

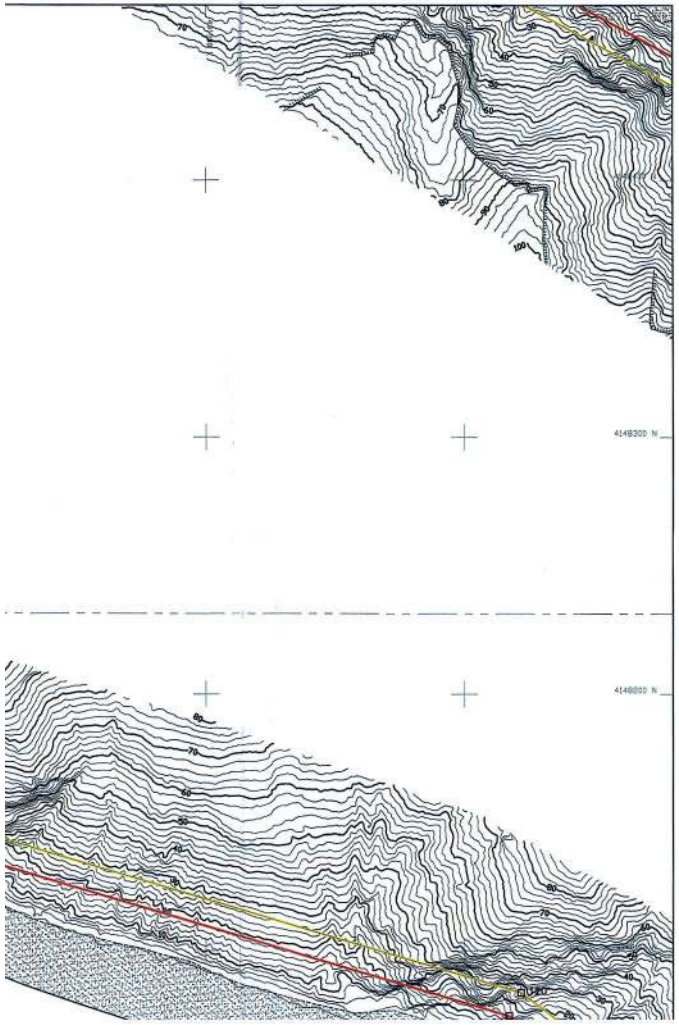
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-221

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΤΣΑΦΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝ. - ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Α.Τ.Ε. ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΑΦΜ: 091429701 - ΔΟΥ Γ' ΑΘΗΝΩΝ

60701211-222_R1-1000_Rev1-16102015 1400x841


ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ: Τ-607-01-222
Τ-607-01-222
Τ-607-01-211
ΘΑΛΑΣΣΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 34%

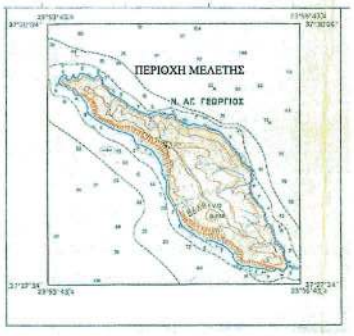


ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1	491164.31	4148978.73
2	491175.49	4148975.07
3	491217.27	4149023.11
4	491273.97	4149004.23
5	491287.56	4148989.47
6	491357.68	4148995.24
7	491381.08	4149027.05
8	491408.17	4149035.57
9	491460.57	4148961.93
10	491440.84	4148916.86
11	491564.63	4148831.72
12	491571.49	4148768.49
13	491652.93	4148690.15
14	491729.66	4148654.22
15	491778.92	4148627.39
16	491833.34	4148615.78
17	491851.02	4148588.32
18	491894.04	4148563.39
19	491906.23	4148531.54
20	491918.44	4148536.97
21	492118.30	4148427.58
22	492132.75	4148430.15
23	492148.69	4148417.29
24	492220.75	4148389.50
25	492318.07	4148370.12
26	492362.34	4148392.82
27	492385.63	4148417.02
28	492446.03	4148416.98
29	492520.68	4148383.28
30	492608.74	4148368.56
31	492635.39	4148383.91
32	492695.81	4148388.63
33	492744.73	4148360.07
34	492756.31	4148316.58
35	492808.95	4148289.34
36	492858.17	4148242.64
37	492877.08	4148192.66
38	493029.36	4148203.67
39	493072.90	4148228.77
40	493205.70	4148183.78
41	493256.92	4148190.56
42	493335.29	4148132.92
43	493462.84	4148113.75
44	493538.59	4148085.97
45	493584.33	4148050.19
46	493624.28	4147982.59
47	493684.26	4147931.94
48	493729.42	4147846.15
49	493835.43	4147748.08
50	493878.03	4147694.02
51	493886.13	4147631.71
52	493937.61	4147548.53
53	493975.32	4147539.77
54	494000.73	4147497.48
55	494055.66	4147486.99
56	494086.65	4147432.83
57	494073.62	4147401.75
58	494066.24	4147356.03
59	494110.02	4147288.10
60	494052.23	4147240.13
61	494052.11	4147226.07
62	494080.97	4147194.30
63	494058.87	4147178.98
64	494076.82	4147083.44
65	494068.00	4147069.37
66	494101.24	4147005.86
67	494198.26	4146693.55
68	494233.86	4146834.83
69	494299.02	4146778.83
70	494331.17	4146696.32
71	494316.26	4146669.73
72	494393.39	4146527.78
73	494496.95	4146389.01
74	494529.05	4146242.83
75	494530.49	4146211.54
76	494562.99	4146200.31
77	494681.88	4146064.81
78	494676.61	4145950.80
79	494753.49	4145810.70
80	494667.77	4145749.61
81	494602.04	4145787.37
82	494504.68	4145772.97
83	494470.50	4145743.81
84	494410.02	4145746.23
85	494363.50	4145768.83
86	494308.65	4145762.31
87	494247.98	4145782.95
88	494153.53	4145794.40
89	494073.82	4145826.29
90	494020.15	4145809.24
91	493975.71	4145815.19
92	493855.29	4145895.51

ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΚΟΡΥΦΗ	E (m)	N (m)
1'	491161.20	4148969.22
2'	491178.69	4148963.51
3'	491220.44	4149011.51
4'	491268.36	4148995.55
5'	491283.51	4148979.11
6'	491363.03	4148985.65
7'	491387.20	4149018.49
8'	491404.23	4149023.85
9'	491449.13	4148960.75
10'	491428.36	4148913.30
11'	491555.18	4148826.08
12'	491561.94	4148763.80
13'	491647.19	4148681.79
14'	491725.15	4148645.30
15'	491775.41	4148617.92
16'	491827.18	4148606.87
17'	491843.92	4148580.88
18'	491885.97	4148556.51
19'	491900.65	4148518.12
20'	491917.98	4148525.82
21'	492116.58	4148417.12
22'	492130.02	4148419.51
23'	492143.63	4148408.53
24'	492217.95	4148379.86
25'	492319.54	4148359.64
26'	492368.39	4148384.68
27'	492389.88	4148407.02
28'	492443.88	4148406.98
29'	492517.75	4148373.63
30'	492610.63	4148358.10
31'	492638.42	4148374.12
32'	492693.47	4148378.42
33'	492736.13	4148353.51
34'	492747.79	4148309.73
35'	492803.10	4148281.11
36'	492852.61	4148234.13
37'	492976.08	4148182.23
38'	493032.98	4148194.21
39'	493073.97	4148217.84
40'	493204.70	4148173.56
41'	493254.24	4148180.12
42'	493331.36	4148123.40
43'	493460.35	4148104.01
44'	493533.67	4148077.13
45'	493576.68	4148043.48
46'	493616.53	4147976.04
47'	493676.32	4147925.56
48'	493721.37	4147839.98
49'	493828.06	4147741.27
50'	493868.47	4147689.99
51'	493876.50	4147628.28
52'	493931.30	4147539.73
53'	493968.93	4147530.99
54'	493994.46	4147488.50
55'	494049.27	4147478.03
56'	494075.52	4147432.15
57'	494063.94	4147404.52
58'	494055.76	4147353.84
59'	494096.81	4147290.14
60'	494042.28	4147244.86
61'	494042.07	4147222.24
62'	494065.89	4147196.02
63'	494047.84	4147183.51
64'	494066.27	4147085.44
65'	494056.48	4147069.81
66'	494092.92	4147000.20
67'	494190.14	4146887.65
68'	494226.13	4146828.29
69'	494290.61	4146772.87
70'	494320.14	4146697.09
71'	494304.84	4146669.80
72'	494384.94	4146522.37
73'	494487.64	4146384.75
74'	494519.10	4146241.51
75'	494520.82	4146204.31
76'	494557.22	4146191.73
77'	494671.71	4146061.24
78'	494666.49	4145948.45
79'	494740.45	4145813.68
80'	494667.19	4145761.47
81'	494604.01	4145797.77
82'	494500.37	4145782.45
83'	494466.99	4145753.96
84'	494412.50	4145756.14
85'	494365.23	4145779.11
86'	494309.72	4145772.51
87'	494250.21	4145792.75
88'	494156.03	4145804.17
89'	494074.20	4145836.90
90'	494019.26	4145819.45
91'	493979.33	4145824.79
92'	493863.88	4145901.80



ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ Φ.Χ. Γ.Υ.Σ. 1:50000 "ΑΝΑΤ. ΥΔΡΑ"

ΣΥΜΒΟΛΑ

ΣΑ1 3'55'	ΣΤΑΣΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ (κωδικός / υψόμετρο)		ΙΣΟΫΨΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗ (π.χ. ύψος 5m)
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ		ΒΡΑΧΙΑ - ΒΡΑΧΩΔΗΣ ΑΚΤΗ
1 2	ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΙΑΣ		ΑΜΜΟΥΔΙΑ
	ΠΕΤΡΕΣ - ΧΑΛΙΚΕΣ		ΚΑΤΑΠΤΩΣΗ
	ΠΡΑΝΕΣ - ΦΡΥΔΙ		ΟΡΙΑ ΑΜΜΟΥΔΙΑΣ, ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ, ΠΕΤΡΩΔΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

1. ΤΕΤΡΑΓΩΝΙΚΟΣ ΚΑΝΝΑΒΟΣ (ΣΤΑΥΡΟΙ) ΣΤΟ ΕΓΣΑ-87 (ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΓΕΩΔΑΙΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 1987).
2. ΥΨΟΜΕΤΡΑ / ΒΑΘΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ. ΑΦΕΤΗΡΙΑ: ΜΕΣΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΑΛΑΣΣΑΣ (Μ.Σ.Θ.) Γ.Υ.Σ.
3. ΙΣΟΔΙΑΣΤΑΣΗ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΑΝΑ 2.0 ΜΕΤΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΕΓΙΝΕ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟ ΕΠΙ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΟΥ ΠΟΥ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ARTEMIS ENGINEERING - CONSULTANTS AEROSURVEY - ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΣΟΥΛΟΣ - ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π., ΚΑΙ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟ 15/10/2015 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

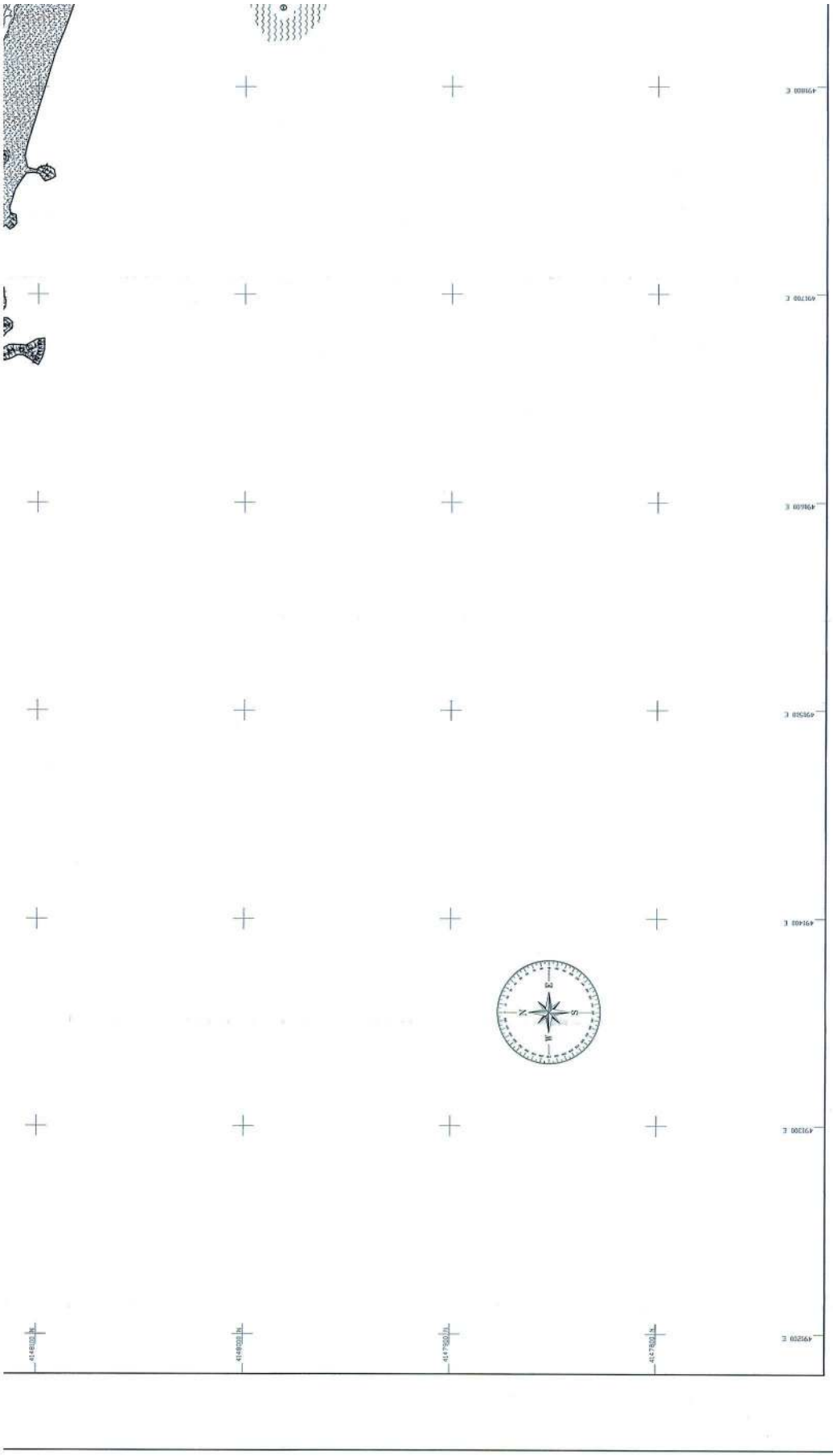
1. ——— κόκκινη γραμμή ..... οριογραμμή αιγιαλού.
   ——— κίτρινη γραμμή ..... οριογραμμή παραλίας.

2. Η οριογραμμή της Παραλίας χαράσσεται σε σταθερή απόσταση δέκα (10) μέτρων από την οριογραμμή του αιγιαλού.

3. Το παρόν τοπογραφικό διάγραμμα συνοδεύει την από 22 /10 /2015 έκθεση επιτροπής καθορισμού ορίων αιγιαλού (άρθρο 3 Ν.2971/19-12-01 ΦΕΚ 285/19-12-01).

4. Οι κορυφές των οριογραμμών αιγιαλού - παραλίας, εξασφαλίζονται με συνταταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.


4148100 N
4148000 N
4147900 N
4147800 N
492200 E
492300 E
492400 E
492500 E
492600 E
492700 E
492800 E
N
S
W
E

ΦΕΚ 265/19-12-01).

4. Οι κορυφές των ορισμοπαμών ακριβείας - παραλίας, εξαρτιόνται με συντεταγμένες εξαρτημένες από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο, σε εγκάρσια μερκατορική προβολή στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ-87).

5. Η εξάρτηση έγινε από το κρατικό τριγωνομετρικό δίκτυο.

6. Υψόμετρα από Μέση Στάθμη Θάλασσας Γ.Υ.Σ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1.

2.

3.

4.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ

13 / 11 /2015

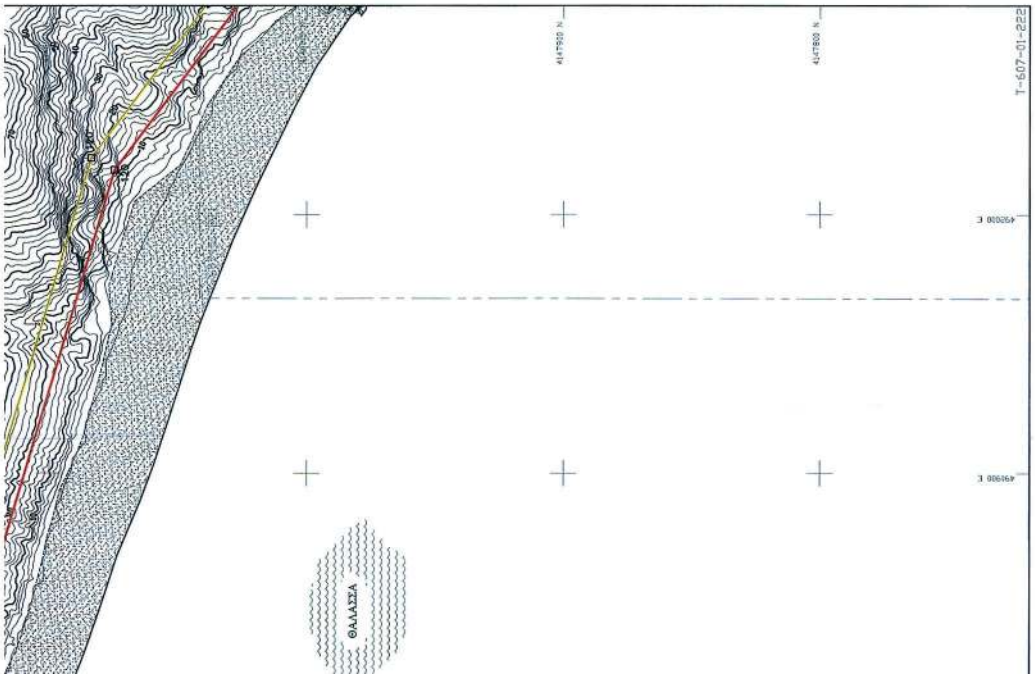
Χάιδω Γιωργάκη
Πολ. Μηχ.

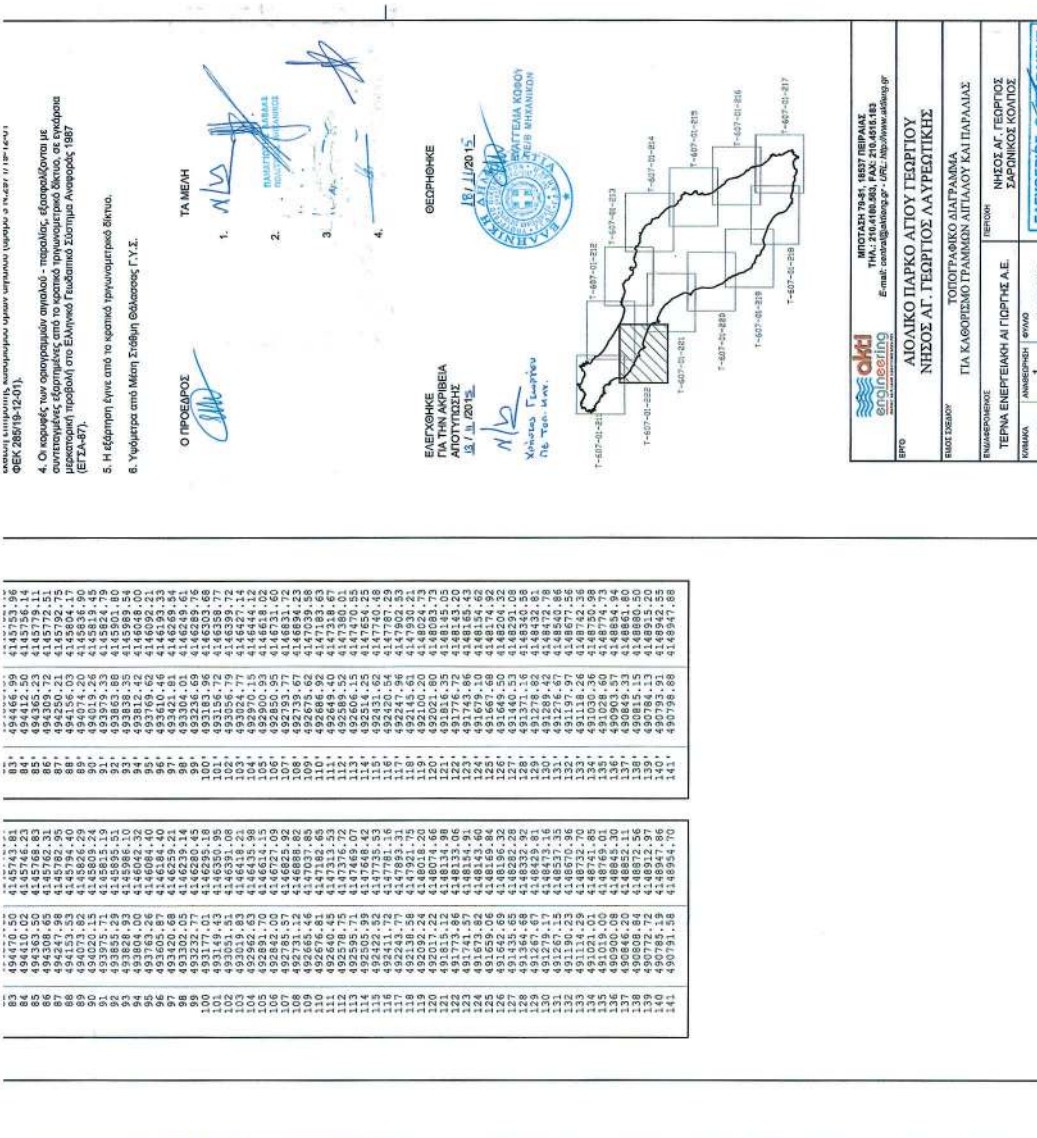
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

13/11/2015

ΕΛΛΑΣ ΑΙΓΙΑΛΟΥ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΑΙΓΙΑΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

83	494470.50	4146743.81	83*	494466.99	4146753.96
84	494410.02	4146766.23	84*	494422.50	4146756.14
85	494360.69	4146779.83	85*	494379.20	4146759.11
86	494308.65	4146762.31	86*	494309.72	4146772.51
87	494247.98	4146782.95	87*	494250.21	4146792.75
88	494153.53	4146794.40	88*	494156.03	4146804.17
89	494073.82	4146826.29	89*	494074.20	4146836.90
90	493995.65	4146853.74	90*	493997.25	4146863.45
91	493975.71	4146815.19	91*	493979.33	4146824.79
92	493855.29	4146895.51	92*	493863.88	4146901.80
93	493828.93	4146986.10	93*	493838.35	4146989.54
94	493804.00	4146042.32	94*	493812.42	4146048.00
95	493763.96	4146084.40	95*	493772.51	4146093.31
96	493603.87	4146184.40	96*	493610.42	4146193.21
97	493420.68	4146259.21	97*	493421.81	4146269.54
98	493302.05	4146239.14	98*	493304.01	4146249.61
99	493232.77	4146280.45	99*	493236.69	4146289.76
100	493174.71	4146325.38	100*	493183.96	4146333.68
101	493119.43	4146355.98	101*	493125.76	4146363.73
102	493051.51	4146391.08	102*	493056.79	4146399.72
103	493019.83	4146418.21	103*	493024.77	4146427.14
104	492962.63	4146435.98	104*	492970.15	4146444.12
105	492891.70	4146421.15	105*	492900.93	4146418.02
106	492832.00	4146402.09	106*	492838.79	4146411.72
107	492785.57	4146825.92	107*	492793.77	4146831.72
108	492731.12	4146888.82	108*	492739.67	4146894.23
109	492665.46	4147037.85	109*	492675.62	4147039.58
110	492676.81	4147182.65	110*	492666.92	4147183.63
111	492583.45	4147375.53	111*	492589.51	4147373.73
112	492578.75	4147376.72	112*	492589.50	4147380.67
113	492595.71	4147469.07	113*	492606.15	4147470.55
114	492505.99	4147648.42	114*	492514.25	4147654.25
115	492422.92	4147735.53	115*	492431.62	4147740.48
116	492331.77	4147821.16	116*	492340.54	4147827.23
117	492243.72	4147893.31	117*	492251.94	4147902.23
118	492138.58	4147921.75	118*	492145.61	4147930.21
119	492092.24	4148018.20	119*	492100.20	4148024.73
120	492017.22	4148074.66	120*	492021.80	4148083.73
121	491915.42	4148134.08	121*	491926.35	4148145.05
122	491833.86	4148188.06	122*	491843.45	4148195.43
123	491741.57	4148154.91	123*	491743.86	4148165.43
124	491673.82	4148143.60	124*	491679.10	4148154.62
125	491659.06	4148169.84	125*	491667.68	4148174.92
126	491662.69	4148196.32	126*	491649.50	4148204.32
127	491637.57	4148229.29	127*	491645.29	4148236.73
128	491364.88	4148332.92	128*	491371.16	4148340.58
129	491267.67	4148439.81	129*	491278.82	4148432.81
130	491279.17	4148473.16	130*	491289.42	4148472.78
131	491267.35	4148537.35	131*	491276.67	4148540.86
132	491119.29	4148684.40	132*	491126.13	4148691.36
133	491114.29	4148732.70	133*	491118.26	4148742.56
134	491021.01	4148741.85	134*	491030.36	4148750.98
135	491019.00	4148769.01	135*	491028.60	4148774.73
136	490900.08	4148845.30	136*	490903.57	4148854.94
137	490845.20	4148872.51	137*	490845.13	4148880.50
138	490809.84	4148872.56	138*	490815.13	4148880.50
139	490772.72	4148912.97	139*	490784.13	4148915.20
140	490785.19	4148947.86	140*	490793.91	4148942.55
141	490791.58	4148954.70	141*	490798.88	4148947.88





ΜΠΟΤΑΣΗ 79-81, 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 210.4180.583, FAX: 210.4916.183
E-mail: contact@aktiveng.gr - URL: http://www.aktiveng.gr

ΕΡΓΟ: ΑΙΟΛΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΓΡΑΜΜΩΝ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΙΑΣ

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΣ: ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΓΙΟΡΓΗΣ Α.Ε.

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ: ΝΗΣΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΡΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:1000 | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: 1 | ΦΥΛΛΟ: 12 ΑΠΟ 12

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: T-607-01-222

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ Θ. ΣΑΒΛΙΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ - ΧΩΡΟΤΑΚΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Κτίριο μητρώου 2ος-3ος
ΑΔΕΙΑ ΑΣΚΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΟΣ ΤΕ 2ΟΥ ΤΑΞΗΣ
ΑΔΕΙΟΙ Φ. ΕΡΓΑΝΗ: 16, 181 21 ΑΙΓΑΛΕΩ - ΤΗΛ: 210.4916583

1490-041

6070/2011-022_R1-1605_Rev1-16102015

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
04004533112150052