



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

9 Απριλίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1417

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/24676/759

Διαδρομή και εγκατάσταση του υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και της πλωτής μονάδας του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης.

**ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ -
ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 165 του ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 179), σύμφωνα με το οποίο για το υποθαλάσσιο τμήμα του αγωγού και τις πλωτές εγκαταστάσεις, η διαδρομή και η εγκατάσταση αυτού καθορίζεται με κοινή απόφαση των Υπουργών Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Εξωτερικών, Οικονομικών, Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και Προστασίας του Πολίτη. Με την ίδια ως άνω απόφαση καθορίζονται όροι και περιορισμοί για τη ναυσιπλοΐα.

2. Το άρθρο 45 του ν. 4277/2014 «Νέο Ρυθμιστικό Σχέδιο Αθήνας - Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 156), σύμφωνα με το οποίο οι διατάξεις των άρθρων 165 έως 172, της παρ. 1 του άρθρου 173, των άρθρων 174 και 175 του ν. 4001/2011 (Α' 179) εφαρμόζονται και για τα έργα των Ανεξάρτητων Συστημάτων Φυσικού Αερίου, ενώ όπου στις διατάξεις άρθρων 165 έως 172, της παρ. 1 του άρθρου 173, των άρθρων 174 και 175 του ν. 4001/2011 αναφέρεται η εταιρεία «TRANS BALKAN PIPELINE BV», νοείται ή νοούνται οι Εταιρείες που αναφέρονται στην παράγραφο 2α του άρθρου 177 του ν. 4001/2011 ή άλλη Εταιρεία, η οποία είναι κάτοχος άδειας ΑΣΦΑ.

3. Το άρθρο 156 του ν.δ. 187/1973 «Περί Κώδικος Δημοσίου ναυτικού Δικαίου» (Α' 261).

4. Το άρθρο 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» (Α' 98).

5. Το π.δ. 132/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής» (Α' 160).

6. Το π.δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 121), όπως αυτό διορθώθηκε (Α' 126).

7. Το π.δ. 2/2021 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (Α' 2).

8. Το π.δ. 142/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Οικονομικών» (Α' 181).

9. Το άρθρο 4 του π.δ. 70/2015 «Ανασύσταση των Υπουργείων Πολιτισμού και Αθλητισμού, Υποδομών...» (Α' 114).

10. Το π.δ. 13/2018 «Οργανισμός Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής» (Α' 26).

11. Την υπ' αρ. 339/18.7.2019 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Οικονομικών, Απόστολο Βεσυρόπουλο» (Β' 3051).

12. Την υπό στοιχεία Π23ΥΦΥΠ-44431/5.8.2019 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εξωτερικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υφυπουργό Εξωτερικών, Κωνσταντίνο Φραγκογιάννη» (Β' 3135).

13. Το γεγονός ότι η παρούσα απόφαση δεν εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α' 133), καθότι ως πράξη με μικτό χαρακτήρα διαθέτει στοιχεία εν μέρει ατομικά και εν μέρει κανονιστικά, ο διαχωρισμός των οποίων δεν είναι δυνατός [σχετ. η υπ' αρ. 59/7.2.2020 (ΑΔΑ: Ω5Α146ΜΓΨ7-Δ1Ε) εγκύκλιος του Υπουργού Επικρατείας «Οδηγίες εφαρμογής του άρθρου 109 του ν. 4622/2019 (Α' 133) σχετικά με την αρμοδιότητα των Προϊσταμένων Γενικών Διευθύνσεων των Υπουργείων για την τελική υπογραφή ατομικών διοικητικών πράξεων.

14. Την υπ' αρ. 2070.0/1669/11.1.2021 κοινή απόφαση του Υπουργού και του Υφυπουργού Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής «Καθορισμός της οργανικής

σύνθεσης και των όρων - προϋποθέσεων χορήγησης ναυτιλιακών εγγράφων των πλωτών ναυπηγημάτων που χρησιμοποιούνται ως πλωτοί τερματικοί σταθμοί παραλαβής, προσωρινής αποθήκευσης και επαναεριοποίησης φυσικού αερίου» (Β' 319).

15. Την ανακοίνωση καταχώρισης στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών στοιχείων της εταιρείας με την επωνυμία «GASTRADE Ανώνυμη Εμπορική, Κατασκευαστική και Τεχνική Εταιρεία Φυσικού Αερίου» και διακριτικό τίτλο «GASTRADE A.E» (τ. Α.Ε.-Ε.Π.Ε., Γ.Ε.ΜΗ. 8186).

16. Την υπ' αρ. 29/25.7.2011 γνωμοδότηση της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, με την οποία δόθηκε θετική γνωμοδότηση για τη χορήγηση άδειας ΑΣΦΑ στην εταιρεία Gastrade A.E.

17. Την υπό στοιχεία Δ1/Α/19466/19.8.2011 απόφαση του Υφυπουργού ΠΕΚΑ, με την οποία χορηγήθηκε Άδεια Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) στην εταιρεία Gastrade A.E, όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. 60/26.1-2017, 406/9.5.2018 και 1377/1.10.2020 αποφάσεις της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ).

18. Την υπό στοιχεία Δ10Β0012067/22.9.2014 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία παραχωρήθηκε στην Gastrade A.E. το δικαίωμα χρήσης θαλάσσιου χώρου και πυθμένα.

19. Την υπ' αρ. 19119/23.7.2014 απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης, με την οποία παραχωρείται στην Gastrade A.E. το δικαίωμα χρήσης αιγιαλού και παραλίας για το έργο ΑΣΦΑ Αλεξανδρούπολης, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 35170/14/19.1.2015 όμοιά της.

20. Την υπ' αρ. 181707/27.3.2013 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, με την οποία χορηγήθηκε η έγκριση των Περιβαλλοντικών Όρων εγκατάστασης και λειτουργίας του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης.

21. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΓΔΠΠ/36621/301/16.4.2020 δήλωση του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής της αρμόδιας αρχής για την παρακολούθηση των τόπων NATURA 2000, ότι το έργο δεν αναμένεται να παραβιάσει την ακεραιότητα ή την επίτευξη των στόχων διατήρησης του πΤΚΣ "Θαλάσσια Περιοχή Θράκης" και κωδικό GR1110013 εντός του οποίου κείται τμήμα του, ούτε των λοιπών τόπων του δικτύου NATURA 2000 της ευρύτερης περιοχής του.

22. Την υπ' αρ. 23328/18.12.2014 απόφαση του Υφυπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, με την οποία ορίζεται η διαδρομή και εγκατάσταση του χερσαίου αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης του έργου Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης της Gastrade A.E (Β' 3528).

23. Την υπ' αρ. οικ.170830/20.1.2015 απόφαση του Υφυπουργού ΠΕΚΑ "Χορήγηση άδειας εγκατάστασης στην Gastrade A.E. για την κατασκευή του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης." (Β' 164), όπως παρατάθηκε με την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/5605/106/17.1.2020 (Β' 82) όμοιά της.

24. Την υπ' αρ. 170829/20.1.2015 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής,

με την οποία καταχωρείται η Μελέτη Ασφαλείας του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης της Gastrade A.E.

25. Την υπό στοιχεία 187Ε/3/ΚΣ/9.5.2019 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ: 42008/2710/9.5.2019) αίτηση, την οποία υπέβαλε στην Υπηρεσία η εταιρεία Gastrade ΑΕ, περί του καθορισμού διαδρομής και εγκατάστασης του υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και της πλωτής μονάδας του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης, όπως συμπληρώθηκε με την υπό στοιχεία 256/1/ΚΣ/13.11.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/109588/4981/13.11.2020) όμοιά της, με την οποία υπεβλήθησαν τα θεωρημένα από Σεπτέμβριο 2020 σχέδια και την θεωρημένη από Νοέμβριο 2020 Τεχνική Έκθεση.

26. Το υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/306/3/2.1.2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδρογονανθράκων προς τις συναρμόδιες αρχές, με το οποίο ζητείται ο ορισμός εκπροσώπων.

27. Το από 24.1.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/9247/200/28.1.2020) ηλεκτρονικό μήνυμα του Υπουργείου Εξωτερικών, με το οποίο ορίζεται εκπρόσωπός του για το εν θέματι έργο.

28. Το από 27.1.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/9253/201/28.1.2020) ηλεκτρονικό μήνυμα του Υπουργείου Οικονομικών, με το οποίο ορίζεται εκπρόσωπός του για το εν θέματι έργο.

29. Το υπ' αρ. 3122.5/3814/2020/20.1.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/6808/137/21.1.2020) έγγραφο της Διεύθυνσης Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, με το οποίο ορίζεται εκπρόσωπός του για το εν θέματι έργο.

30. Το υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/22943/585/28.2.2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδρογονανθράκων, με το οποίο ζητήθηκε από τις συναρμόδιες αρχές η αποστολή τυχόν σχολίων επί θεμάτων αρμοδιότητάς τους καθώς και των σχετικών εξουσιοδοτικών διατάξεων των υπηρεσιών τους.

31. Το υπό στοιχεία 3122.1-Λ06/20560/2020/30.3.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/31934/1463/31.3.2020) απαντητικό, στο υπό στοιχείο 30 του προοιμίου της παρούσας, έγγραφο της Διεύθυνσης Λιμενικών και Κτιριακών Υποδομών του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής.

32. Το υπ' αρ. 2221.12/21345/2020/2.4.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/38656/1007/27.4.2020) απαντητικό, στο υπό στοιχείο 30 του προοιμίου της παρούσας, έγγραφο της Διεύθυνσης Ασφάλειας Ναυσιπλοΐας του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος - Ελληνικής Ακτοφυλακής του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, σύμφωνα με το οποίο, εφόσον θα τηρηθούν οι εκάστοτε όροι και προϋποθέσεις που θα τεθούν από τις αρμόδιες Υπηρεσίες, δεν εμφανίζονται εγκυμονούντες κίνδυνοι για τη ναυσιπλοΐα.

33. Το υπ' αρ. 51220/26.5.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/55380/1423/11.6.2020) απαντητικό, στο έγγραφο του στοιχείου 30 του προοιμίου της παρούσας, έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας του Υπουργείου Οικονομικών.

34. Το υπό στοιχεία Φ.202/15404/13.3.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/30169/1368/23.3.2020) απαντητικό, στο έγγραφο του στοιχείου 30 του προοιμίου της παρούσας, έγγραφο της Διεύθυνσης Β7 του Υπουργείου Εξωτερικών, σύμφωνα με το οποίο αφενός δεν διατυπώνονται σχόλια που να εμπίπτουν στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της και τα οποία θα πρέπει να ενσωματωθούν είτε στο αποφασιστικό μέρος, ή στο προοίμιο της παρούσας, και αφετέρου διαβιβάζει τον Τεχνικό Φάκελο του έργου προς το Τμήμα Δημόσιου Διεθνούς Δικαίου της Ειδικής Νομικής Υπηρεσίας του ιδίου Υπουργείου.

35. Το υπό στοιχεία Φ.1196.1/ΑΣ 18998/9.4.2020 έγγραφο του Τμήματος Δημόσιου Διεθνούς Δικαίου της Ειδικής Νομικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Εξωτερικών, όπως κοινοποιήθηκε με το υπό στοιχεία Φ.202/19005/9.4.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/35956/1650/14.4.2020) έγγραφο της Διεύθυνσης Β7 του Υπουργείου Εξωτερικών, σύμφωνα με το οποίο δεν διατυπώνεται κάποιο σχόλιο λόγω της τεχνικής φύσεως του θέματος, ωστόσο προτείνεται να διαπιστωθεί αρμοδίως από την Υδρογραφική Υπηρεσία του Πολεμικού Ναυτικού η ακρίβεια των τοπογραφικών ως προς τα όρια των χωρικών υδάτων.

36. Το υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/41673/1048/5.5.2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδρογονανθράκων, με το οποίο ζητήθηκε από τη Υδρογραφική Υπηρεσία και την Υπηρεσία Φάρων του Πολεμικού Ναυτικού η διατύπωση γνώμης επί θεμάτων αρμοδιότητάς τους.

37. Το υπό στοιχεία Φ.219.5/11/11110/25.5.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/51910/2377/2.6.2020) απαντητικό, στο έγγραφο του στοιχείου 36 του προοιμίου της παρούσας, έγγραφο της Υδρογραφικής Υπηρεσίας του Πολεμικού Ναυτικού, σύμφωνα με το οποίο: α) ο αγωγός βρίσκεται εντός της χωρικής θάλασσας της Ελλάδας, β) Η απόληξη και η πλωτή εγκατάσταση του αγωγού καθώς επίσης και ο κύκλος περιστροφικής κίνησης FSRU και ο κύκλος ζώνης ασφαλείας, βρίσκονται εντός του Π.Β. Νο3 Πετρωτά Ξάνθης, γ) Η όδευση του υποβρυχίου καλωδίου του ΟΤΕ, σύμφωνα με το αρχείο της Υ.Υ. βρίσκεται ενδεικτικά από 140μ. έως 240μ. δυτικότερα από το καλώδιο που παρουσιάζει η εταιρεία GASTRADE AE, δ) τα αγκυροβόλια ΒΑΡ ΥΥ1Α και ΥΥ1Β υπήρξαν σε προγενέστερη μελέτη που αφορούσε τον αγωγό BURGAS-ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ και σύμφωνα με την εταιρεία GASTRADE στη τωρινή μελέτη δεν υφίστανται και ε) δεν υφίστανται άλλα Π.Β. στην περιοχή ενδιαφέροντος, πέραν των Π.Β. Δικέλλα και Πετρωτών.

38. Το υπό στοιχεία Φ.919.52/1/20/1.6.2020 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/56085/2565/15.6.2020) απαντητικό, στο έγγραφο του στοιχείου 36 του προοιμίου της παρούσας, έγγραφο της Υπηρεσίας Φάρων του Πολεμικού Ναυτικού, με το οποίο, μεταξύ άλλων, αναφέρεται στο υπό στοιχείο 37 ως προς την ανάγκη μεταφοράς των στοιχείων του έργου εκτός του Π.Β. Πετρωτών Ξάνθης.

39. Το από 30.7.2020 έγγραφο της Διεύθυνσης Δόγματος και Εκπαίδευσης του Γενικού Επιτελείου Στρατού, όπως κοινοποιήθηκε με το από 30.7.2020 ηλεκτρονικό μήνυμα της εταιρείας GASTRADE AE, στο οποίο εμφανίζονται οι τροποποιημένες συντεταγμένες του Πεδίου Βολής Πετρωτών και επίσης αναφέρεται ότι έχουν

ενημερωθεί οι εμπλεκόμενοι με το Πεδίο Βολής φορείς του Στρατού Ξηράς, το Γενικό Επιτελείο Ναυτικού και η Υδρογραφική Υπηρεσία.

40. Το από 3.6.2020 ηλεκτρονικό μήνυμα της εταιρείας GASTRADE AE, με το οποίο κοινοποιήθηκε το από 11.4.2020 ηλεκτρονικό μήνυμα της εταιρείας ΟΤΕ AE, σύμφωνα με το οποίο το εμφανιζόμενο στον χάρτη της ΥΥ/ΠΝ καλώδιο είναι ανενεργό.

41. Το από 11.8.2020 ηλεκτρονικό μήνυμα της Διεύθυνσης Υδρογονανθράκων, με το οποίο ζητείται από την εταιρεία GASTRADE AE, μεταξύ άλλων, η αντικατάσταση από τον Τεχνικό Φάκελο του χάρτη/υπόβαθρου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΥΥ/ΠΝ, στον οποίο να εμφανίζονται τα νέα όρια του Π.Β. Πετρωτών. Τα εν λόγω στοιχεία υποβλήθηκαν με το υπό στοιχείο 25 του προοιμίου της παρούσας συμπληρωματικό αίτημα.

42. Τον Τεχνικό Φάκελο του έργου, ο οποίος αποτελείται από την από Νοέμβριο 2020 θεωρημένη Τεχνική Έκθεση και τα από Σεπτέμβριο 2020 θεωρημένα σχέδια του τοπογράφου μηχανικού Τασούδη Χρήστου, περί του καθορισμού της διαδρομής και εγκατάστασης του υποθαλάσσιου τμήματος και της πλωτής μονάδας του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης.

43. Το υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/315/3/5.1.2021 έγγραφο της Διεύθυνσης Υδρογονανθράκων, με το οποίο ζητήθηκε από τις συναρμόδιες υπηρεσίες η αποστολή τυχόν σχετικών διατάξεων ανάθεσης δικαιώματος υπογραφής σε κατώτερο ιεραρχικά όργανο.

44. Το υπ' αρ. 2221.2/1169/2021/8.1.2021 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/1582/59/11.1.2021) έγγραφο της Διεύθυνσης Ασφάλειας Ναυσιπλοΐας του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος - Ελληνικής Ακτοφυλακής του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής.

45. Το από 13.1.2021 (υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΥΔΡ/3618/111/15.1.2021) έγγραφο της Διεύθυνσης Δημόσιας Περιουσίας του Υπουργείου Οικονομικών.

46. Το από 10.12.2020 ηλεκτρονικό μήνυμα της Διεύθυνσης Β7 του Υπουργείου Εξωτερικών.

47. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

48. Την υπό στοιχεία ΥΠΕΝ/ΔΠΔΑ/3818/64/15.1.2021 εισήγηση της Γενικής Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών της περ. ε της παρ. 5 του άρθρου 24 του ν. 4270/2014 (Α' 143), σύμφωνα με την οποία δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Καθορίζουμε τη διαδρομή και εγκατάσταση του υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και της πλωτής μονάδας του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης, σύμφωνα με τον Τεχνικό Φάκελο του υπό στοιχείο 42 του προοιμίου της παρούσας, ο οποίος αποτελείται από την από Νοέμβριο 2020 θεωρημένη Τεχνική Έκθεση και τα από Σεπτέμβριο 2020 θεωρημένα σχέδια του τοπογράφου μηχανικού Τασούδη Χρήστου, όπως Πίνακας 1 κάτωθι, τα οποία υπεβλήθησαν με την αρχική αίτηση καθώς και την συμπληρωματική αυτής του στοιχείου 25 του προοιμίου της παρούσας.

Πίνακας 1

Κλίμακα	Περιγραφή
1:20.000	Σύνολο αιτούμενου διαδρόμου (προσωρινού και μόνιμου) υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και περιοχής εγκατάστασης της πλωτής μονάδας του ΑΣΦΑ Αλεξανδρούπολης
1:5.000	Έξι (6) επιμέρους τμήματα διαδρόμου (προσωρινού και μόνιμου) υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και περιοχής εγκατάστασης της πλωτής μονάδας του ΑΣΦΑ Αλεξανδρούπολης
1:2.000	Περιοχή εγκατάστασης της πλωτής μονάδας του ΑΣΦΑ Αλεξανδρούπολης και ζώνη ασφαλείας πέριξ αυτής καθώς και περιοχή προσαυγιάλωσης

Α. Διαδρομή υποθαλάσσιου τμήματος του Αγωγού Φυσικού Αερίου του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης

Α.1. Όδευση υποθαλάσσιου τμήματος αγωγού

Ορίζεται η όδευση του υποθαλάσσιου τμήματος του Αγωγού Φυσικού Αερίου του εν θέματι έργου, με συντεταγμένες (Ο2, Ο5, Φ3, Ν50, Ν49 έως Ν1, Φ2, Φ1), όπως εμφανίζονται στο σχέδιο 1:20.000 του ως άνω Πίνακα 1

Α.2. Όδευση μόνιμου διαδρόμου του υποθαλάσσιου τμήματος αγωγού

Ορίζεται μόνιμος διάδρομος εμβαδού 189.011,00 μ2, συνεχόμενου θαλάσσιου χώρου και πυθμένα, και πλάτους οκτώ (8) μέτρων, τεσσάρων (4) μέτρων εκατέρωθεν από τον άξονα συμμετρίας / κεντρική γραμμή του αγωγού, με συντεταγμένες (Δ1 έως Δ108) επί του σχεδίου 1:20.000 του ως άνω Πίνακα 1, ο οποίος εκτείνεται από την ακτογραμμή έως την πλωτή μονάδα (FSRU), όπως καθορίστηκε με την απόφαση παραχώρησης θαλάσσιου χώρου και πυθμένα του στοιχείου 18 του προοιμίου της παρούσας.

Α.3. Όδευση προσωρινού διαδρόμου του υποθαλάσσιου τμήματος αγωγού

Ορίζεται προσωρινός διάδρομος εμβαδού 1.419.554,92 μ2, συνεχόμενου θαλάσσιου χώρου και πυθμένα, και πλάτους εξήντα (60) μέτρων, τριάντα (30) μέτρων εκατέρωθεν από τον άξονα συμμετρίας / κεντρική γραμμή του αγωγού, με συντεταγμένες (Γ1 έως Γ108) επί του σχεδίου 1:20.000 του ως άνω Πίνακα 1, ο οποίος εκτείνεται από την ακτογραμμή έως την πλωτή μονάδα (FSRU), όπως καθορίστηκε με την απόφαση παραχώρησης θαλάσσιου χώρου και πυθμένα του στοιχείου 18 του προοιμίου της παρούσας.

Β. Εγκατάσταση της πλωτής μονάδας του Αγωγού Φυσικού Αερίου του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης

Β.1. Θέση πλωτής μονάδας (FSRU)

Ως σημείο πρόσδεσης της πλωτής μονάδας ορίζεται το σημείο Φ1, επί του σχεδίου 1:20.000 του ανωτέρω Πίνακα 1, με συντεταγμένες: $X = 644733,434$ και $Y = 4513208,523$ και βρίσκεται στο πρόσθιο τμήμα (πλώρη) της πλωτής μονάδας (FSRU). Με κέντρο το ως άνω σημείο Φ1 και ακτίνα 10 μέτρων παραχωρήθηκε, με την απόφαση παραχώρησης θαλάσσιου χώρου και πυθμένα του στοιχείου 18 του προοιμίου της παρούσας, εμβαδό θαλάσσιου χώρου και πυθμένα ίσο με 314,15 τ.μ.

Β.2. Θέσεις αγκύρωσης της πλωτής μονάδας

Ως θέσεις αγκύρωσης της πλωτής μονάδας (FSRU) ορίζονται οι κύκλοι με ακτίνα πέντε (5) μέτρων και κέντρα τις συντεταγμένες Α1 έως Α8, όπως εμφανίζονται επί

του σχεδίου 1:20.000 του ανωτέρω Πίνακα 1, οι οποίες αντιστοιχούν σε σημεία εντός της ζώνης ασφαλείας σε απόσταση 500 και 600μ από το κέντρο πρόσδεσης της πλωτής μονάδας (Φ1). Το συνολικό ως άνω εμβαδό ισούται με 628,31 τ.μ. και παραχωρήθηκε με την απόφαση παραχώρησης θαλάσσιου χώρου και πυθμένα του στοιχείου 18 του προοιμίου της παρούσας.

Β.3. Θέση Πολλαπλής Εξαγωγής Τέρματος Αγωγού - PLEM (Pipeline End Manifold)

Η θέση της Πολλαπλής Εξαγωγής Τέρματος Αγωγού (PLEM) καθορίζεται από τις συντεταγμένες Π1 έως Π4, όπως εμφανίζονται επί του σχεδίου 1:20.000 του ανωτέρω Πίνακα 1, όπου καταλαμβάνει εμβαδό ίσο με 100,00 τ.μ, όπως παραχωρήθηκε με την απόφαση παραχώρησης θαλάσσιου χώρου και πυθμένα του στοιχείου 18 του προοιμίου της παρούσας.

Γ. Ζώνη Ασφαλείας πέριξ της πλωτής μονάδας

Για την ασφαλή λειτουργία της πλωτής μονάδας (FSRU) δημιουργείται ζώνη ασφαλείας, η οποία μετράται από την πρύμνη του πλοίου και εκτείνεται στα 500 μέτρα προς κάθε κατεύθυνση. Δεδομένης της αγκυροβόλησης του πρόσθιου τμήματος του πλοίου (πλώρη) από τον πυργίσκο πρόσδεσης, της ελεύθερης περιστροφής του κατά 360° και λαμβάνοντας υπόψη ότι το τυπικό μήκος μιας πλωτής μονάδας (FSRU) είναι 300 μ., δημιουργείται κυκλική ζώνη ακτίνας 800 μέτρων από το σημείο πρόσδεσής της, το οποίο ορίζεται από το σημείο Φ1 με συντεταγμένες $X=644733,434$ και $Y=4513208,523$, όπως εμφανίζεται επί του σχεδίου 1:20.000 του ανωτέρω Πίνακα 1 και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 5.1 της θεωρημένης Τεχνικής Έκθεσης του στοιχείου 42 του προοιμίου της παρούσας. Η περίμετρος της ζώνης ασφαλείας πέριξ της πλωτής μονάδας (ακτίνα από το κέντρο πρόσδεσης $\Phi 1=800\mu$) προσδιορίζεται από τις συντεταγμένες Ψ1, Ψ2, Ψ3 και Ψ4 του εν λόγω χάρτη. Στη ζώνη αυτή θα επιτρέπεται η πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή σκάφη.

Σε περίπτωση μεταβολών, σε σχέση με τον προκαταρκτικό σχεδιασμό, ως προς τις απαιτήσεις αναφορικά με τη Ζώνη Ασφαλείας πέριξ της πλωτής μονάδας, καθώς ως προς τα αναφερόμενα στην παρ. 5.1 της θεωρημένης Τεχνικής Έκθεσης του στοιχείου 42 του προοιμίου της παρούσας, ο Φορέας του Έργου οφείλει, με σχετικό αίτημά του, να ενημερώσει τη Διεύθυνση Υδρογονανθράκων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας προκειμένου να προχωρήσει στην επανεξέταση της ακτίνας της Ζώνης Ασφαλείας πέριξ της πλωτής μονάδας.

Η παρούσα απόφαση αναφορικά με τον καθορισμό της διαδρομής και την εγκατάσταση του υποθαλάσσιου

ου τμήματος του αγωγού και της πλωτής μονάδας του Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης, χορηγείται με την επιφύλαξη της τήρησης των διατάξεων που μνημονεύονται στο σκεπτικό της απόφασης αυτής, καθώς και με τους εξής όρους και περιορισμούς:

1. Να εφαρμοσθεί στο ακέραιο η καθορισθείσα με την παρούσα διαδρομή και εγκατάσταση του υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και της πλωτής μονάδας του εν θέματι έργου.

2. Να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην υπουργική απόφαση του στοιχείου 20 του προοιμίου της παρούσας. Η απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων να ανανεώνεται πριν από τη λήξη της και να προσκομίζεται αντίγραφο στη Διεύθυνση Υδρογονανθράκων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας.

3. Να τηρούνται οι όροι που αναφέρονται στην απόφαση του Υπουργού Οικονομικών του στοιχείου 18 του προοιμίου της παρούσας.

4. Για την παραχώρηση χρήσης θαλάσσιου χώρου και πυθμένα που απαιτείται για τη διέλευση και εγκατάσταση του υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και της πλωτής μονάδας του Ανεξάρτητου Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης, τηρούνται οι διατάξεις του άρθρου 14 του ν. 2971/2001, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Για θαλάσσια τμήματα έως και την ισοβαθή των δεκαπέντε (-15), ήτοι μέχρι απόστασης 6.050 μέτρων από την ακτογραμμή, να διανοιχτεί υποθαλάσσιο όρυγμα για την τοποθέτηση και επίχωση του αγωγού φυσικού αερίου.

6. Να εξασφαλισθεί η μη διασταύρωσή του με άλλο αγωγό από τους υπάρχοντες στην περιοχή εγκατάστασης.

7. Ενδεχόμενες εργασίες κατασκευής διασταυρούμενων αγωγών, αγκυροβόλια πλοίων ή κατασκευαστικές εργασίες τρίτων ή άλλου τύπου δικτύων Κοινής Ωφέλειας (ηλεκτρικά καλώδια, οπτικές ίνες, κ.λπ.) θα πρέπει να γίνονται σε συνεννόηση με τον Διαχειριστή του ΑΣΦΑ Αλεξανδρούπολης, προκειμένου να διασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του Πλωτού Σταθμού Επαναεριοποίησης (FSRU) και του υποθαλάσσιου αγωγού.

8. Η Υδρογραφική Υπηρεσία του Πολεμικού Ναυτικού να ενημερωθεί έγκαιρα (τουλάχιστον 72 ώρες πριν) για την έναρξη των εργασιών πόντισης του εν λόγω αγωγού καθώς και για την προσωρινή φωτοσήμανση του έργου, ώστε να εκδώσει προαγγελία - NAVTEX προς ενημέρωση των ναυτιλομένων. Επίσης μετά το πέρας των εργασιών και την οριστική φωτοσήμανση, θα πρέπει να ενημερωθεί εκ νέου προκειμένου να επικαιροποιήσει τις εκδόσεις της.

9. Πριν την έναρξη εγκατάστασης των θαλασσίων τμημάτων του αγωγού να ενημερωθεί η Υπηρεσία Φάρων του Πολεμικού Ναυτικού προκειμένου να δοθούν οδηγίες προσωρινής και οριστικής φωτοσήμανσης, έπειτα από την κατάθεση του απαιτούμενου ποσού.

10. Τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν στις εργασίες για την τοποθέτηση του αγωγού να συμμορφώνονται με τους Διεθνείς Κανονισμούς Αποφυγής Συγκρούσεων στη

θάλασσα (ΔΚΑΣ), όπως κυρώθηκαν με το ν.δ. 93/1974 (Α' 293) «περί κυρώσεως της υπογραφείσης εν Λονδίνο Συμβάσεως "περί Διεθνών Κανονισμών προς Αποφυγήν Συγκρούσεων εν θαλάσση, 1972"» και τέθηκαν σε εφαρμογή με το π.δ. 94/1977 (Α' 30) «περί θέσεως σε εφαρμογή της Δ. Συμβάσεως περί Διεθνών Κανονισμών προς Αποφυγήν Συγκρούσεων εν θαλάσση, 1972 κυρωθείσης διά του ν.δ. 93/4.10.1974 και περί καθορισμού κυρώσεων διά παραβάσεις των Κανονισμών αυτής», όπως ισχύει.

11. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων δεν θα πρέπει να παρεμποδίζεται η ναυσιπλοΐα. Σε κάθε περίπτωση, η περιοχή εκτέλεσης των έργων θα πρέπει να βρίσκεται εκτός περιοχής ποντίσεως υποθαλασσίων καλωδίων, αγωγών, εκτός πλεύσιμων διαύλων - περιοχών, κ.λπ.

12. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων και με μέριμνα του Φορέα υλοποίησης αυτών, πλοίο ασφαλείας θα προειδοποιεί σχετικώς, τα πλοία που πλέουν πλησίον της εν λόγω περιοχής.

13. Οι πλοίαρχοι των πλοίων που πλέουν πλησίον της περιοχής εγκατάστασης του υποθαλάσσιου τμήματος του αγωγού και της πλωτής μονάδας, θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τους κανόνες των ΔΚΑΣ και να επιδεικνύουν τη δέουσα προσοχή, τηρώντας ασφαλείς αποστάσεις.

14. Ο φορέας του έργου θα εξασφαλίσει ότι το πλοίο ασφαλείας θα είναι παρόν σε όλη τη διάρκεια της κατασκευής, ότι θα φέρει εξοπλισμό ασφαλείας, επικοινωνιών, προστασίας του περιβάλλοντος σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, θα είναι κατάλληλα στελεχωμένο σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και θα δύναται εν γένει να ανταποκριθεί σε περιπτώσεις έκτακτων αναγκών. Το πλοίο ασφαλείας θα ενημερώνει τα παραπλέοντα πλοία αναφορικά με το σημείο στο οποίο βρίσκονται τα πλοία κατασκευής και τις αποστάσεις που πρέπει να τηρούνται από τα πλοία και τον υποθαλάσσιο εξοπλισμό (π.χ. αγωγό) ώστε να αποφεύγεται με ασφάλεια η κατασκευαστική περιοχή. Το πλοίο θα έχει την απαραίτητη ταχύτητα ώστε να προλαμβάνει πλοία που αποτυγχάνουν να αλλάξουν πορεία ή να απαντήσουν στην κλήση ασυρμάτου. Το πλοίο ασφαλείας θα προβαίνει σε αναγγελίες ασφαλείας στα VHF-FM κάθε μισή ώρα, πληροφορώντας τους ναυτιλομένους για τη δεδομένη τοποθεσία της κατασκευής, για κάθε περιορισμό στις λωρίδες κυκλοφορίας και για την προτιμητέα ταχύτητα και απόσταση αποφυγής από τα πλοία του έργου. Το πλοίο ασφαλείας θα ενεργεί τα ανωτέρω σύμφωνα με τις ειδικότερες οδηγίες της αρμόδιας Αρχής.

15. Η θεώρηση των σχεδίων και της Τεχνικής Περιγραφής αφορά μόνον σε θέματα σχετικά με την εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 165 του ν. 4001/2011 και γίνεται με την προϋπόθεση της τήρησης των κείμενων διατάξεων.

16. Την ευθύνη για την ορθότητα και ακρίβεια των σχετικών στοιχείων και σχεδίων, που περιέχει ο Τεχνικός Φάκελος του στοιχείου 42 του προοιμίου της παρούσας, έχουν οι μελετητές. Σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί ότι οι προβλέψεις του προαναφερθέντος Τεχνικού Φακέλου δεν εφαρμόζεται ή ότι τα στοιχεία που περιέχει δεν είναι ακριβή, η παρούσα απόφαση μπορεί να ανακληθεί

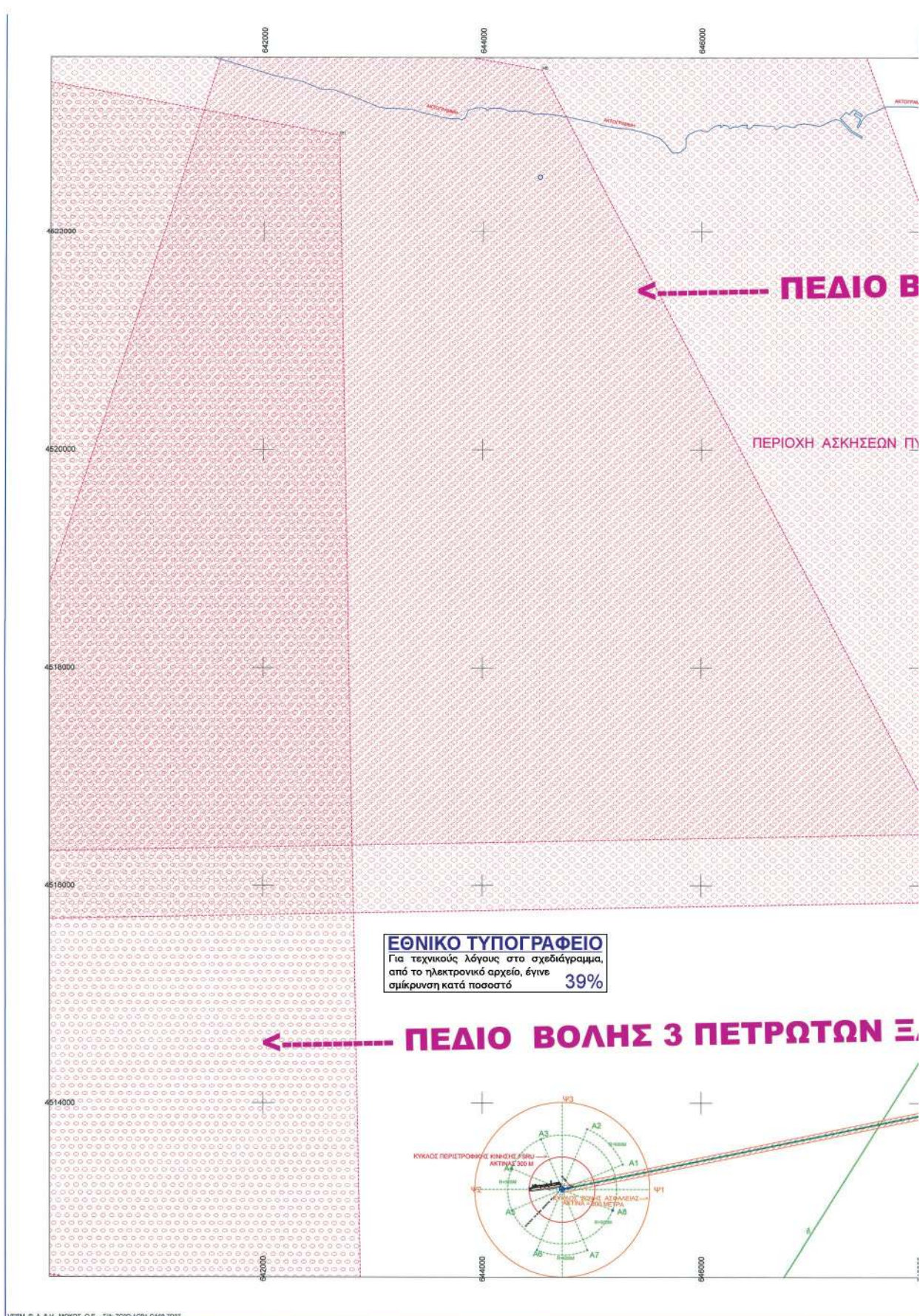
από από τις συναρμόδιες υπηρεσίες του άρθρου 165 του ν. 4001/2011.

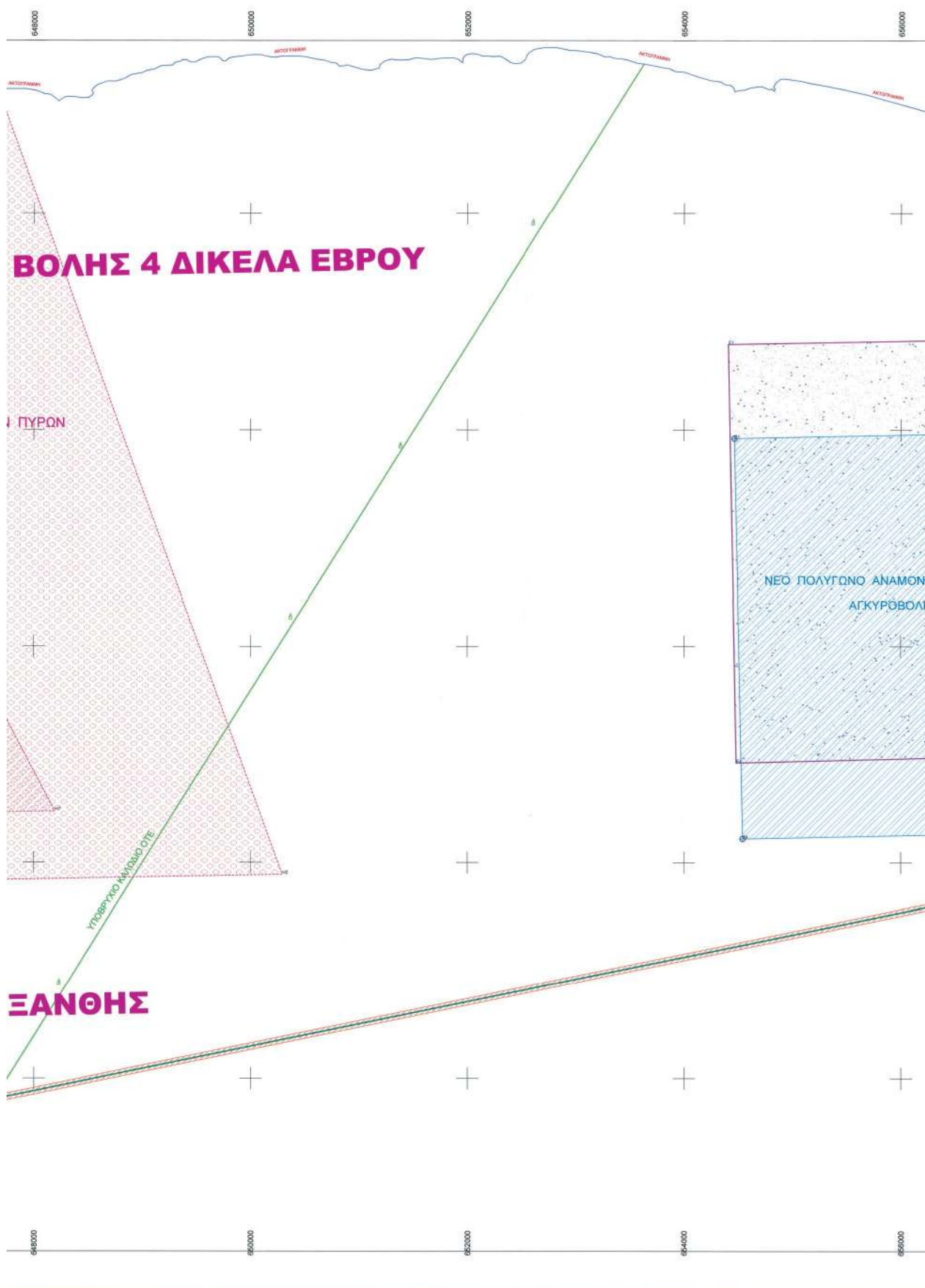
17. Οι διατάξεις της παρούσας δεν κωλύουν την εκ μέρους των αρμοδίων Αρχών έκδοση πράξεων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, επί ειδικότερων θεμάτων ασφάλειας ναυσιπλοΐας, τόσο κατά το στάδιο κατασκευής, όσο και της λειτουργίας της εν λόγω εγκατάστασης. Τυχόν ειδικότεροι όροι και προϋποθέσεις τόσο κατά το στάδιο κατασκευής όσο και της λειτουργίας της εν λόγω εγκατάστασης, θα ρυθμίζονται, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, με αποφάσεις της αρμόδιας Λιμενικής Αρχής και των εμπλεκόμενων Υπηρεσιών / Φορέων.

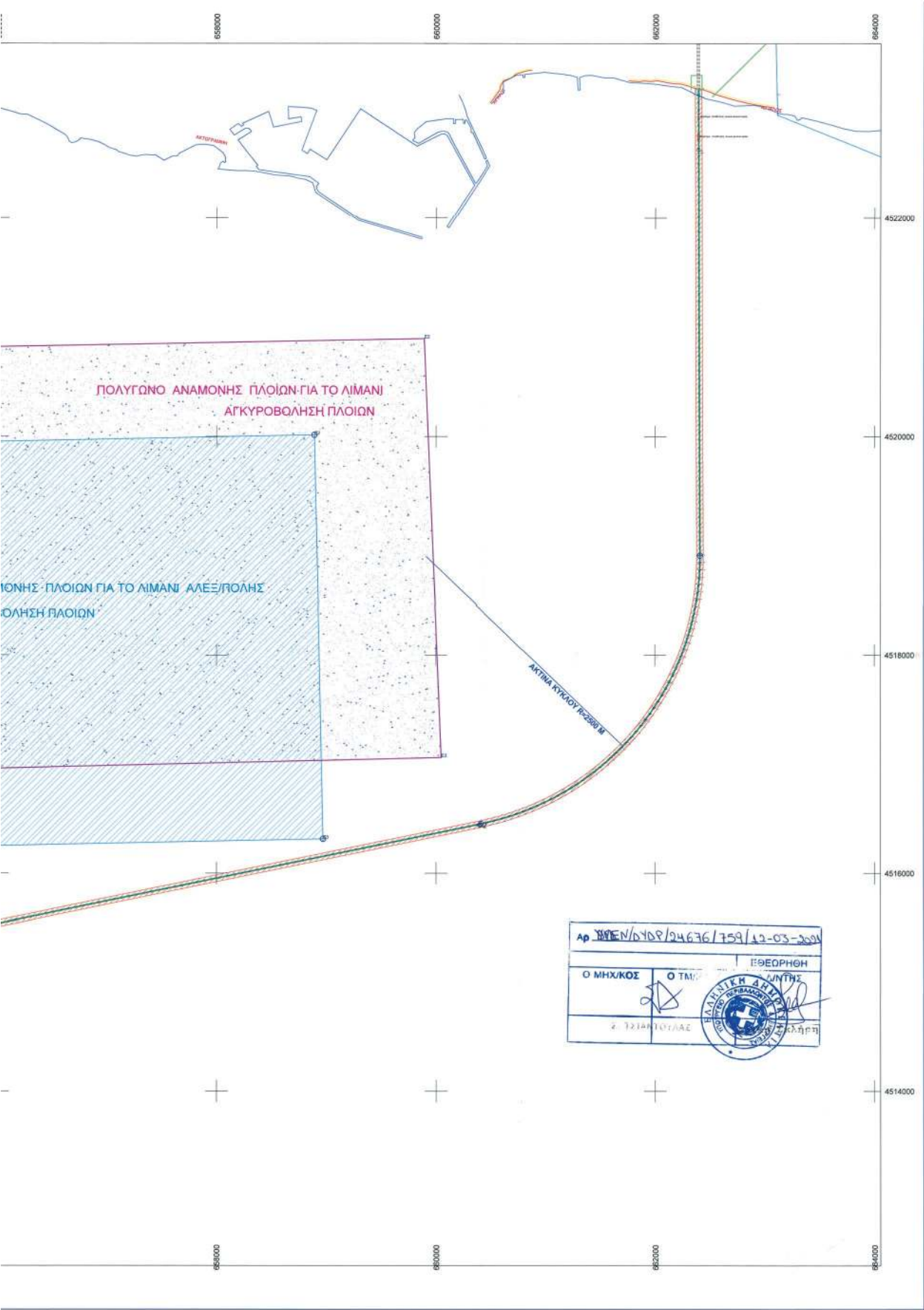
18. Το Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής βεβαιώνει εγγράφως το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ότι πληρούνται οι όροι ασφαλούς λειτουργίας του πλωτού ναυπηγήματος και ασφαλούς ναυσιπλοΐας σχετικά με αυτό και τις θαλάσσιες εγκαταστάσεις πριν από την έκδοση της έγκρισης λειτουργίας.

19. Η παρούσα απόφαση δεν απαλλάσσει την εταιρεία GASTRADE Α.Ε. από την υποχρέωση να εφοδιασθεί με άλλη άδεια, αν από άλλες διατάξεις προκύπτει αντίστοιχη υποχρέωση.

Η ισχύς της παρούσας απόφασης αρχίζει από την δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.



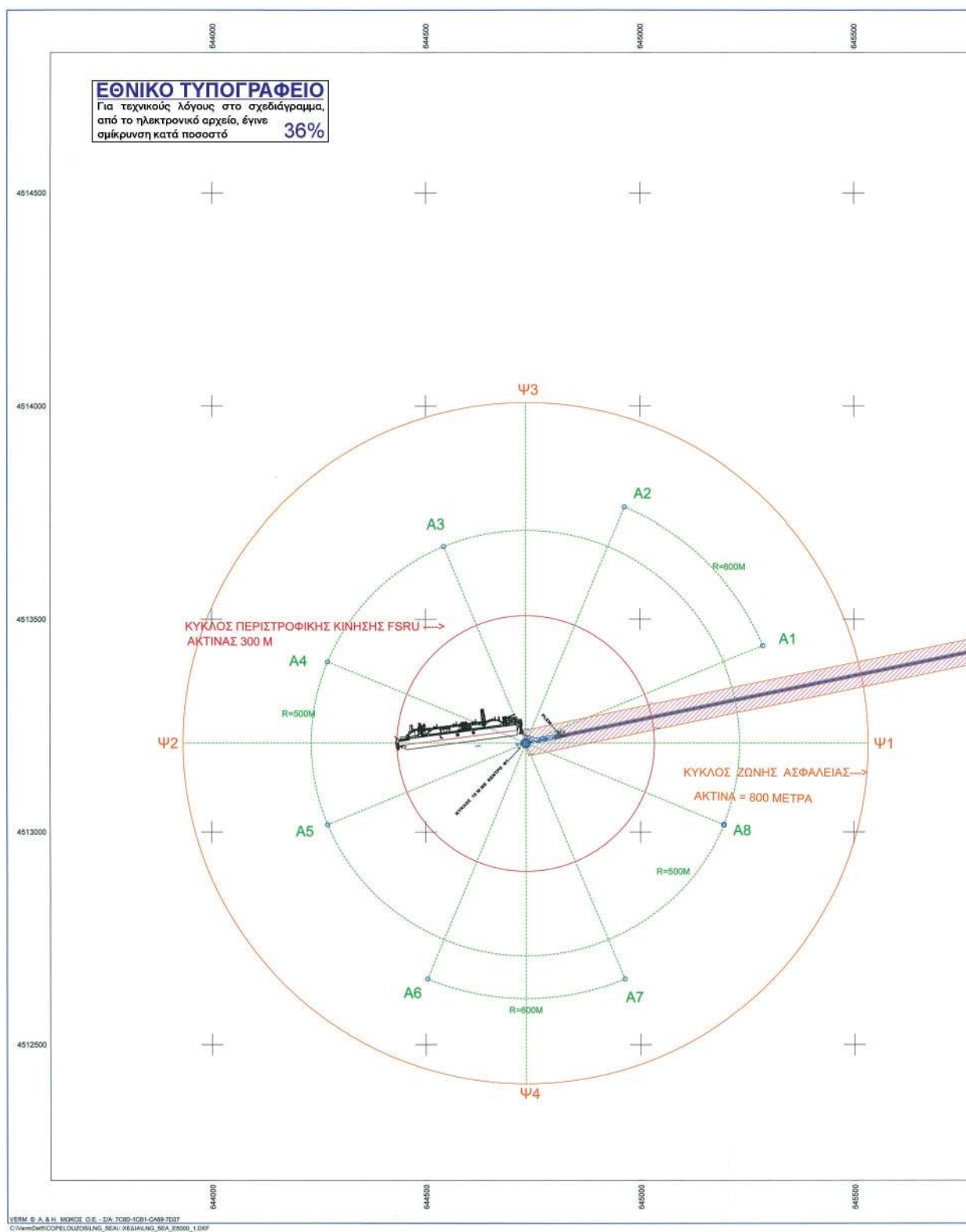


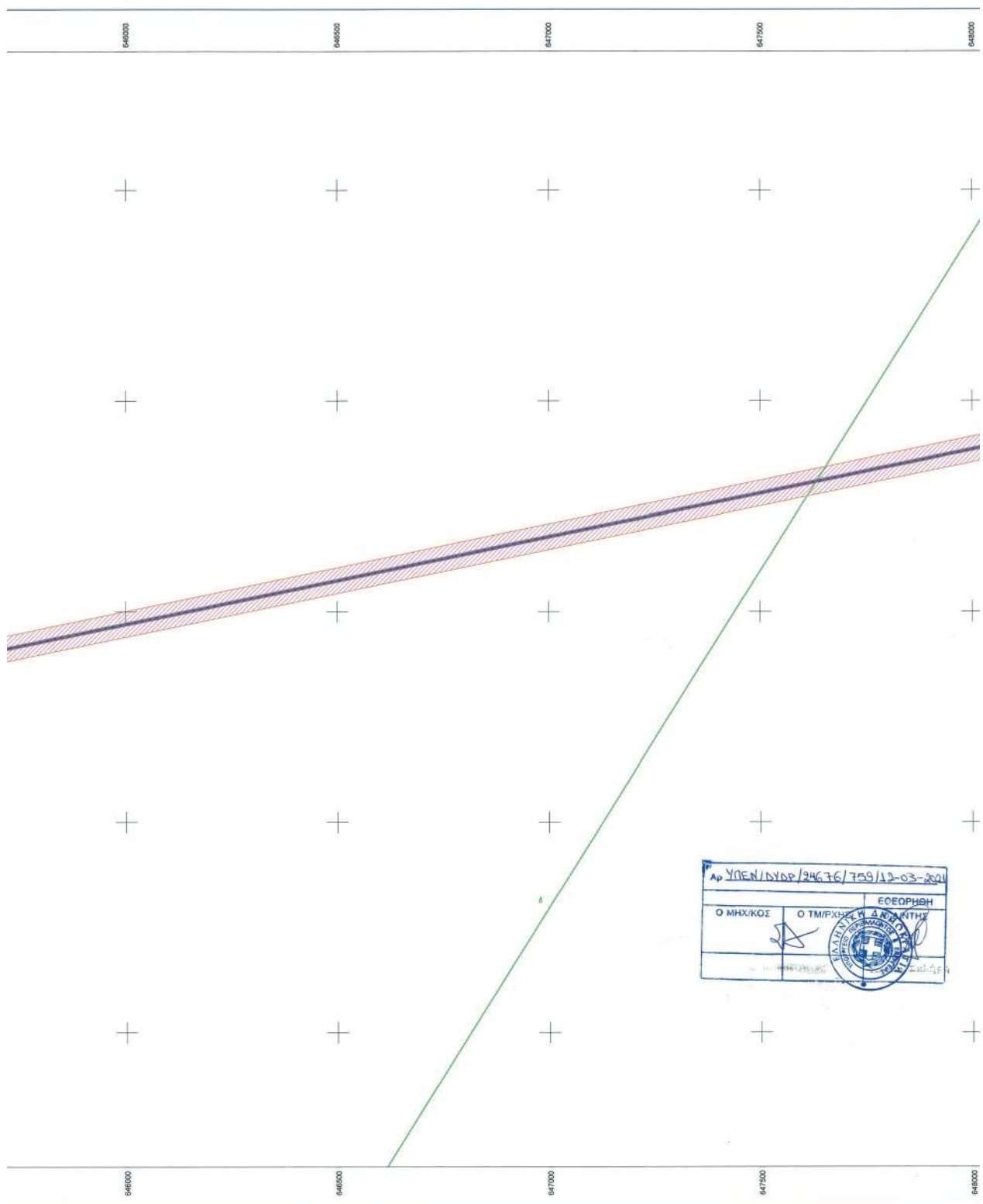


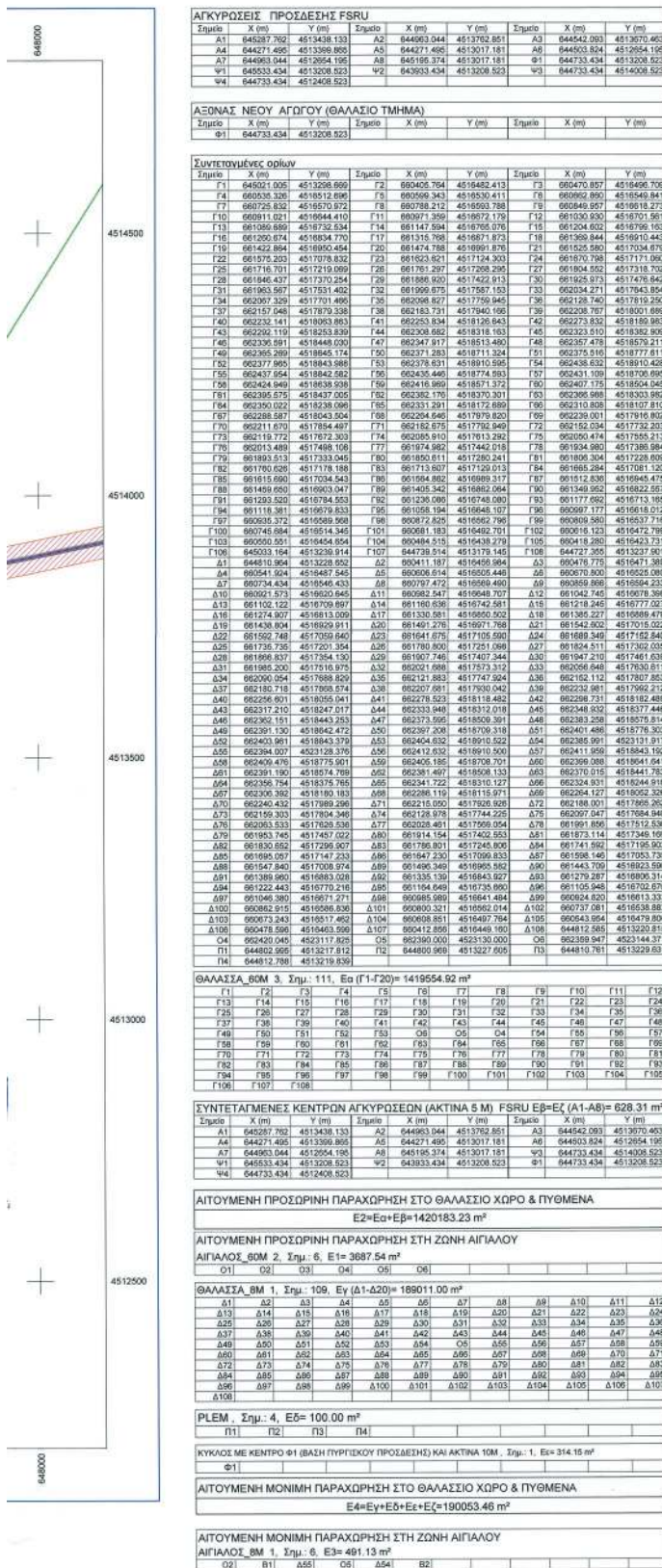
ΛΕΩΝΑΣ ΝΕΟΥ ΑΓΓΟΥ (ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΤΜΗΜΑ)					
Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)
N1	602407.900	4518843.200	N2	602408.481	4518776.102
N2	602395.120	4518845.036	N3	602387.224	4518875.291
N3	602386.083	4518842.518	N4	602352.843	4518976.035
N4	602321.070	4518845.907	N5	602302.501	4518981.336
N5	602302.501	4518853.884	N6	602236.707	4517990.734
N6	602184.359	4517866.918	N7	602155.707	4517806.100
N7	602155.707	4517866.918	N8	602155.707	4517806.100
N8	602155.707	4517866.918	N9	602155.707	4517806.100
N9	602155.707	4517866.918	N10	602155.707	4517806.100
N10	602155.707	4517866.918	N11	602155.707	4517806.100
N11	602155.707	4517866.918	N12	602155.707	4517806.100
N12	602155.707	4517866.918	N13	602155.707	4517806.100
N13	602155.707	4517866.918	N14	602155.707	4517806.100
N14	602155.707	4517866.918	N15	602155.707	4517806.100
N15	602155.707	4517866.918	N16	602155.707	4517806.100
N16	602155.707	4517866.918	N17	602155.707	4517806.100
N17	602155.707	4517866.918	N18	602155.707	4517806.100
N18	602155.707	4517866.918	N19	602155.707	4517806.100
N19	602155.707	4517866.918	N20	602155.707	4517806.100
N20	602155.707	4517866.918	N21	602155.707	4517806.100
N21	602155.707	4517866.918	N22	602155.707	4517806.100
N22	602155.707	4517866.918	N23	602155.707	4517806.100
N23	602155.707	4517866.918	N24	602155.707	4517806.100
N24	602155.707	4517866.918	N25	602155.707	4517806.100
N25	602155.707	4517866.918	N26	602155.707	4517806.100
N26	602155.707	4517866.918	N27	602155.707	4517806.100
N27	602155.707	4517866.918	N28	602155.707	4517806.100
N28	602155.707	4517866.918	N29	602155.707	4517806.100
N29	602155.707	4517866.918	N30	602155.707	4517806.100
N30	602155.707	4517866.918	N31	602155.707	4517806.100
N31	602155.707	4517866.918	N32	602155.707	4517806.100
N32	602155.707	4517866.918	N33	602155.707	4517806.100
N33	602155.707	4517866.918	N34	602155.707	4517806.100
N34	602155.707	4517866.918	N35	602155.707	4517806.100
N35	602155.707	4517866.918	N36	602155.707	4517806.100
N36	602155.707	4517866.918	N37	602155.707	4517806.100
N37	602155.707	4517866.918	N38	602155.707	4517806.100
N38	602155.707	4517866.918	N39	602155.707	4517806.100
N39	602155.707	4517866.918	N40	602155.707	4517806.100
N40	602155.707	4517866.918	N41	602155.707	4517806.100
N41	602155.707	4517866.918	N42	602155.707	4517806.100
N42	602155.707	4517866.918	N43	602155.707	4517806.100
N43	602155.707	4517866.918	N44	602155.707	4517806.100
N44	602155.707	4517866.918	N45	602155.707	4517806.100
N45	602155.707	4517866.918	N46	602155.707	4517806.100
N46	602155.707	4517866.918	N47	602155.707	4517806.100
N47	602155.707	4517866.918	N48	602155.707	4517806.100
N48	602155.707	4517866.918	N49	602155.707	4517806.100
N49	602155.707	4517866.918	N50	602155.707	4517806.100
N50	602155.707	4517866.918	N51	602155.707	4517806.100
N51	602155.707	4517866.918	N52	602155.707	4517806.100
N52	602155.707	4517866.918	N53	602155.707	4517806.100
N53	602155.707	4517866.918	N54	602155.707	4517806.100
N54	602155.707	4517866.918	N55	602155.707	4517806.100
N55	602155.707	4517866.918	N56	602155.707	4517806.100
N56	602155.707	4517866.918	N57	602155.707	4517806.100
N57	602155.707	4517866.918	N58	602155.707	4517806.100
N58	602155.707	4517866.918	N59	602155.707	4517806.100
N59	602155.707	4517866.918	N60	602155.707	4517806.100
N60	602155.707	4517866.918	N61	602155.707	4517806.100
N61	602155.707	4517866.918	N62	602155.707	4517806.100
N62	602155.707	4517866.918	N63	602155.707	4517806.100
N63	602155.707	4517866.918	N64	602155.707	4517806.100
N64	602155.707	4517866.918	N65	602155.707	4517806.100
N65	602155.707	4517866.918	N66	602155.707	4517806.100
N66	602155.707	4517866.918	N67	602155.707	4517806.100
N67	602155.707	4517866.918	N68	602155.707	4517806.100
N68	602155.707	4517866.918	N69	602155.707	4517806.100
N69	602155.707	4517866.918	N70	602155.707	4517806.100
N70	602155.707	4517866.918	N71	602155.707	4517806.100
N71	602155.707	4517866.918	N72	602155.707	4517806.100
N72	602155.707	4517866.918	N73	602155.707	4517806.100
N73	602155.707	4517866.918	N74	602155.707	4517806.100
N74	602155.707	4517866.918	N75	602155.707	4517806.100
N75	602155.707	4517866.918	N76	602155.707	4517806.100
N76	602155.707	4517866.918	N77	602155.707	4517806.100
N77	602155.707	4517866.918	N78	602155.707	4517806.100
N78	602155.707	4517866.918	N79	602155.707	4517806.100
N79	602155.707	4517866.918	N80	602155.707	4517806.100
N80	602155.707	4517866.918	N81	602155.707	4517806.100
N81	602155.707	4517866.918	N82	602155.707	4517806.100
N82	602155.707	4517866.918	N83	602155.707	4517806.100
N83	602155.707	4517866.918	N84	602155.707	4517806.100
N84	602155.707	4517866.918	N85	602155.707	4517806.100
N85	602155.707	4517866.918	N86	602155.707	4517806.100
N86	602155.707	4517866.918	N87	602155.707	4517806.100
N87	602155.707	4517866.918	N88	602155.707	4517806.100
N88	602155.707	4517866.918	N89	602155.707	4517806.100
N89	602155.707	4517866.918	N90	602155.707	4517806.100
N90	602155.707	4517866.918	N91	602155.707	4517806.100
N91	602155.707	4517866.918	N92	602155.707	4517806.100
N92	602155.707	4517866.918	N93	602155.707	4517806.100
N93	602155.707	4517866.918	N94	602155.707	4517806.100
N94	602155.707	4517866.918	N95	602155.707	4517806.100
N95	602155.707	4517866.918	N96	602155.707	4517806.100
N96	602155.707	4517866.918	N97	602155.707	4517806.100
N97	602155.707	4517866.918	N98	602155.707	4517806.100
N98	602155.707	4517866.918	N99	602155.707	4517806.100
N99	602155.707	4517866.918	N100	602155.707	4517806.100

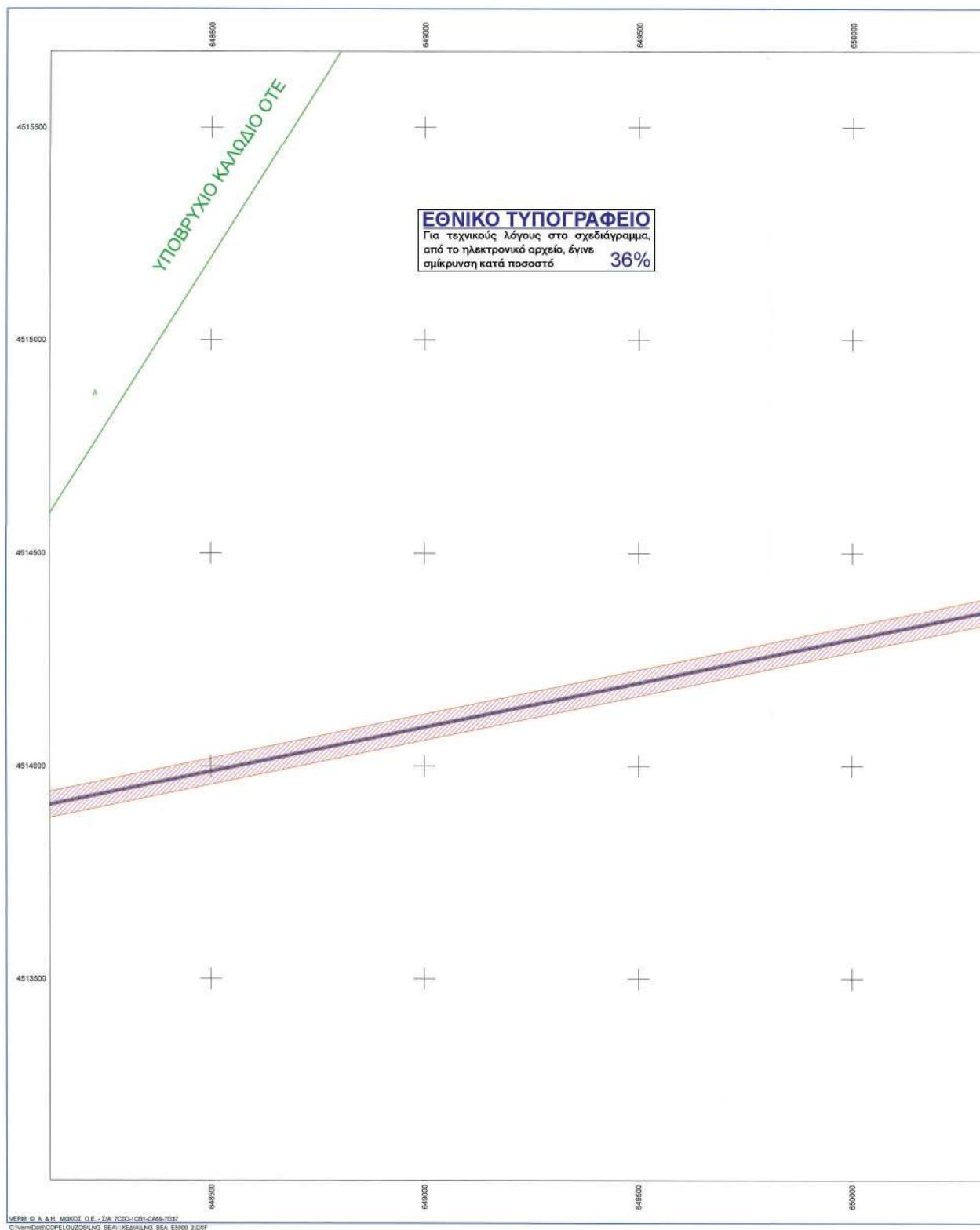
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΟΡΙΩΝ

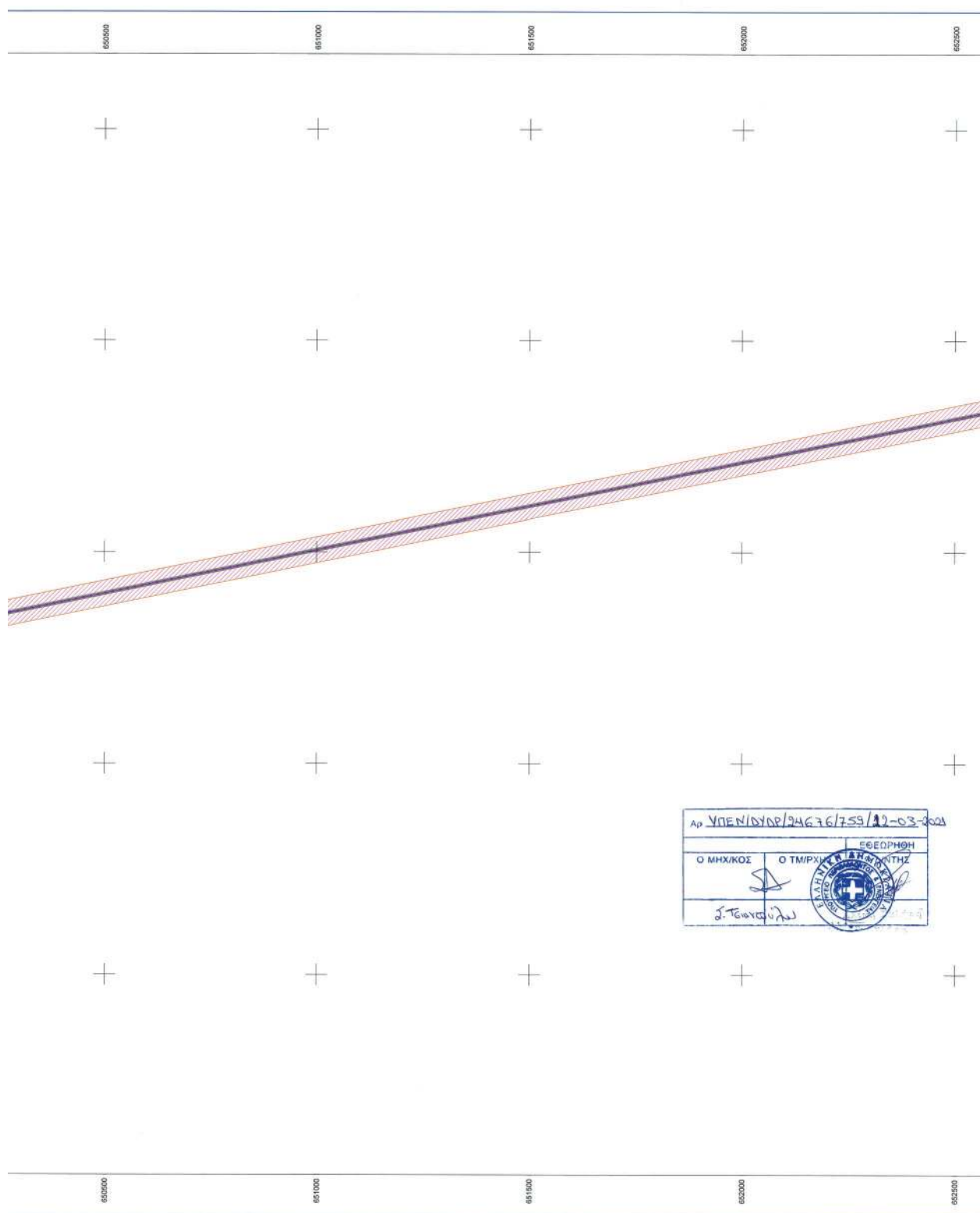
Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)
B1	602362.732	4523190.605	B2	602365.724	4523192.307	B3	602362.732	4523190.605
B4	602365.724	4523192.307	B5	602368.716	4523194.009	B6	602365.724	4523192.307
B7	602368.716	4523194.009	B8	602371.708	4523195.711	B9	602368.716	4523194.009
B10	602371.708	4523195.711	B11	602374.700	4523197.413	B12	602371.708	4523195.711
B13	602374.700	4523197.413	B14	602377.692	4523199.115	B15	602374.700	4523197.413
B16	602377.692	4523199.115	B17	602380.684	4523200.817	B18	602377.692	4523199.115
B19	602380.684	4523200.817	B20	602383.676	4523215.369	B21	602380.684	4523200.817
B22	602383.676	4523215.369	B23	602386.668	4523230.921	B24	602383.676	4523215.369
B25	602386.668	4523230.921	B26	602389.660	4523245.473	B27	602386.668	4523230.921
B28	602389.660	4523245.473	B29	602392.652	4523260.025	B30	602389.660	4523245.473
B31	602392.652	4523260.025	B32	602395.644	4523275.577	B33	602392.652	4523260.025
B34	602395.644	4523275.577	B35	602398.636	4523290.129	B36	602395.644	4523275.577
B37	602398.636	4523290.129	B38	602401.628	4523305.681	B39	602398.636	4523290.129
B40	602401.628	4523305.681	B41	602404.620	4523320.233	B42	602401.628	4523305.681
B43	602404.620	4523320.233	B44	602407.612	4523335.785	B45	602404.620	4523320.233
B46	602407.612	4523335.785	B47	602410.604	4523350.337	B48	602407.612	4523335.785
B49	602410.604	4523350.337	B50	602413.596	4523365.889	B51	602410.604	4523350.337
B52	602413.596	4523365.889	B53	602416.588	4523380.441	B54	602413.596	4523365.889
B55	602416.588	4523380.441	B56	602419.580	4523395.993	B57	602416.588	4523380.441
B58	602419.580	4523395.993	B59	602422.572	4523410.545	B60	602419.580	4523395.993
B61	602422.572	4523410.545	B62	602425.564	4523425.097	B63	602422.572	4523410.545
B64	602425.564	4523425.097	B65	602428.556	4523440.649	B66	602425.564	4523425.097
B67	602428.556	4523440.649	B68	602431.548	4523455.201	B69	602428.556	4523440.649
B70	602431.548	4523455.201	B71	602434.540	4523469.753	B72	602431.548	4523455.201
B73	602434.540	4523469.753	B74	602437.532	4523484.305	B75	602434.540	4523469.753
B76	602437.532	4523484.305	B77	602440.524	4523498.857	B78	602437.532	4523484.305
B79	602440.524	4523498.857	B80	602443.516	4523513.409	B81	602440.524	4523498.857
B82	602443.516	4523513.409	B83	602446.508	4523527.961	B84	602443.516	4523498.857
B85	602446.508	4523527.961	B86	602449.500	4523542.513	B87	602446.508	4523527.961
B88	602449.500	4523542.513	B89	602452.492	4523557.065	B90	602449.500	4523542.513
B91	602452.492	4523557.065	B92	602455.484	4523571.617	B93	602452.492	4523557.065
B94	602455.484	4523571.617	B95	602458.476	4523586.169	B96	602455.484	4523571.617
B97	602458.476	4523586.169	B98	602461.468	4523600.721	B99	602458.476	45235

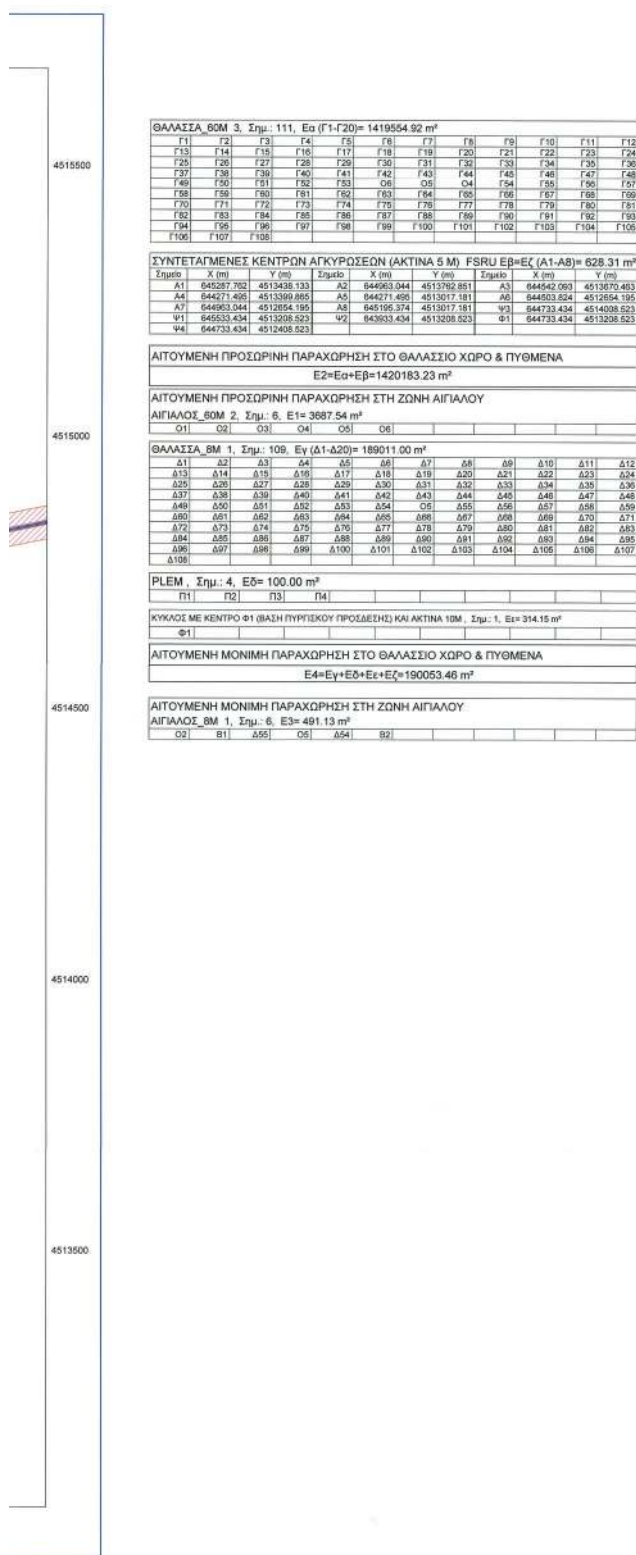




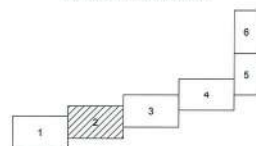








ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- +—+—+— ΑΞΟΝΑΣ ΝΕΟΥ ΑΓΓΟΥ
- +—+—+— ΑΚΤΟΓΡΑΜΜΗ
- +—+—+— ΕΣΘΙΑ ΧΩΡΙΚΑ ΥΔΑΤΑ
- +—+—+— ΠΕΔΙΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ
- +—+—+— ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΤΕ
- +—+—+— ΟΡΙΟ ΠΤΕ ΑΝΕΞΕΛΠΗ
- +—+—+— ΚΥΑ 411067
- +—+—+— ΝΕΟ ΠΟΛΥΤΟΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
- +—+—+— ΠΛΩΟ ΠΟΛΥΤΟΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
- +—+—+— ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΕΥΣΗ
- +—+—+— ΕΥΚΑΜΠΤΟΙ ΑΓΓΟΙ
- +—+—+— ΓΡΑΜΜΗ ΑΙΓΑΛΟΥ
- +—+—+— ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΛΛΕΛΗ
- +—+—+— ΧΩΡΟΣ ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΣ
- +—+—+— ΑΙΓΑΛΟΣ_6M
- +—+—+— ΑΙΓΑΛΟΣ_6M
- +—+—+— ΘΑΛΑΣΣΑ_60M
- +—+—+— ΘΑΛΑΣΣΑ_6M
- +—+—+— ΠΟΛΥΤΟΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΠΛΩΟΝ
- +—+—+— ΝΕΟ ΠΟΛΥΤΟΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΠΛΩΟΝ
- +—+—+— ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ 3 ΠΕΤΡΟΤΟΝ ΣΑΝΙΤΕ
- +—+—+— ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΣΚΗΣΕΩΣ ΠΥΡΩΝ
- +—+—+— PLEM

ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΑΣΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ και συνεργάτες

Συμμετοχή 18 Αλεξ/πολη

ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ

GASTRADE ΑΝΩΝΥΜΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 197 ΚΑΙ ΑΝΑΒΡΥΤΩΝ 40-42
ΜΑΡΟΥΣΙ 15124 ΤΗΛ: 2114118170-1

ΕΡΓΟ

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΑΣΦΑ) ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ

Θέση

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Θέμα σχεδίου

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΓΓΟΥ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΛΩΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΑΣΦΑ) ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ

Κλίμακα

2
ΚΛΙΜΑΚΑ
1:5000

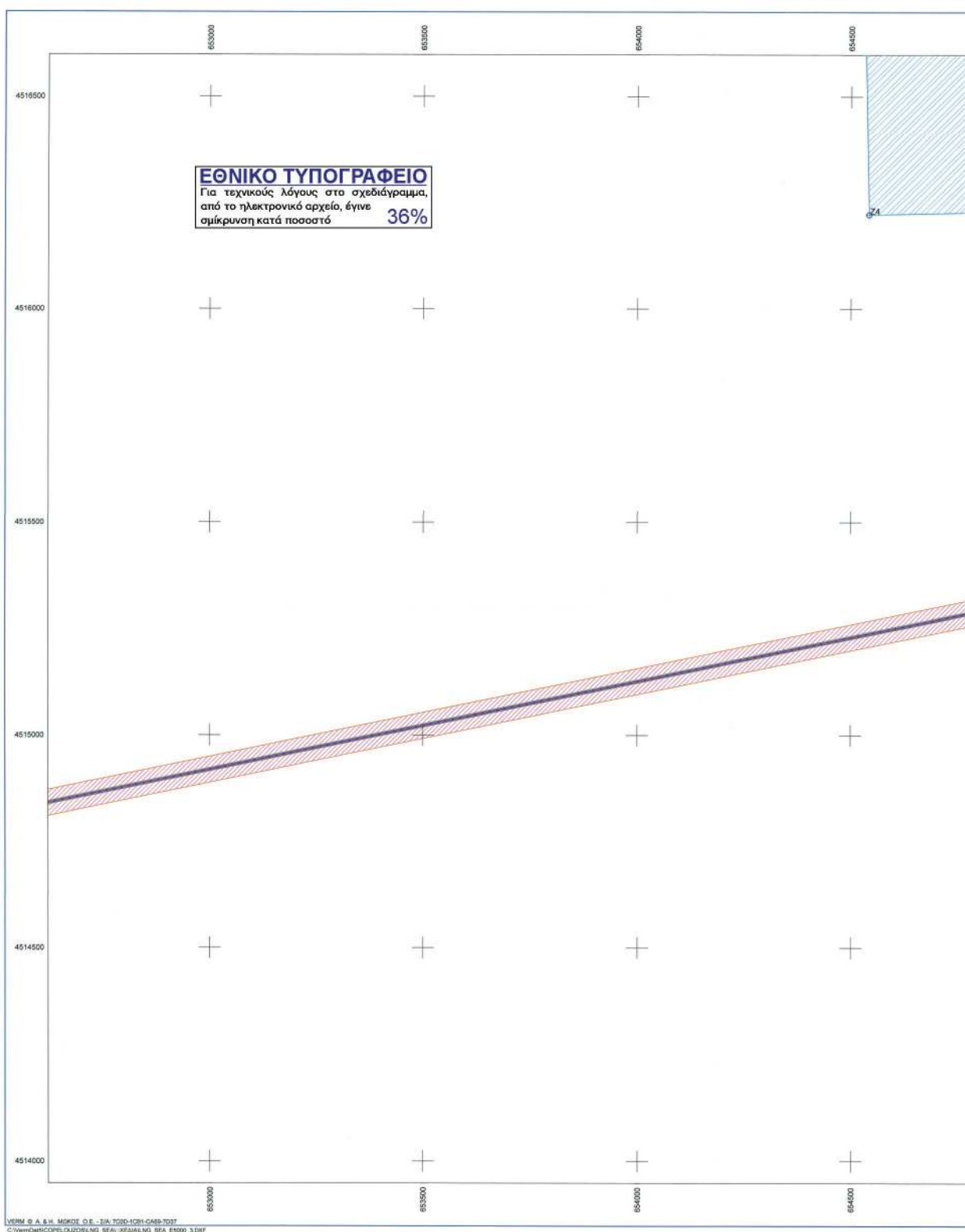
Προβλεπόμενη ΕΓΣΑ 87

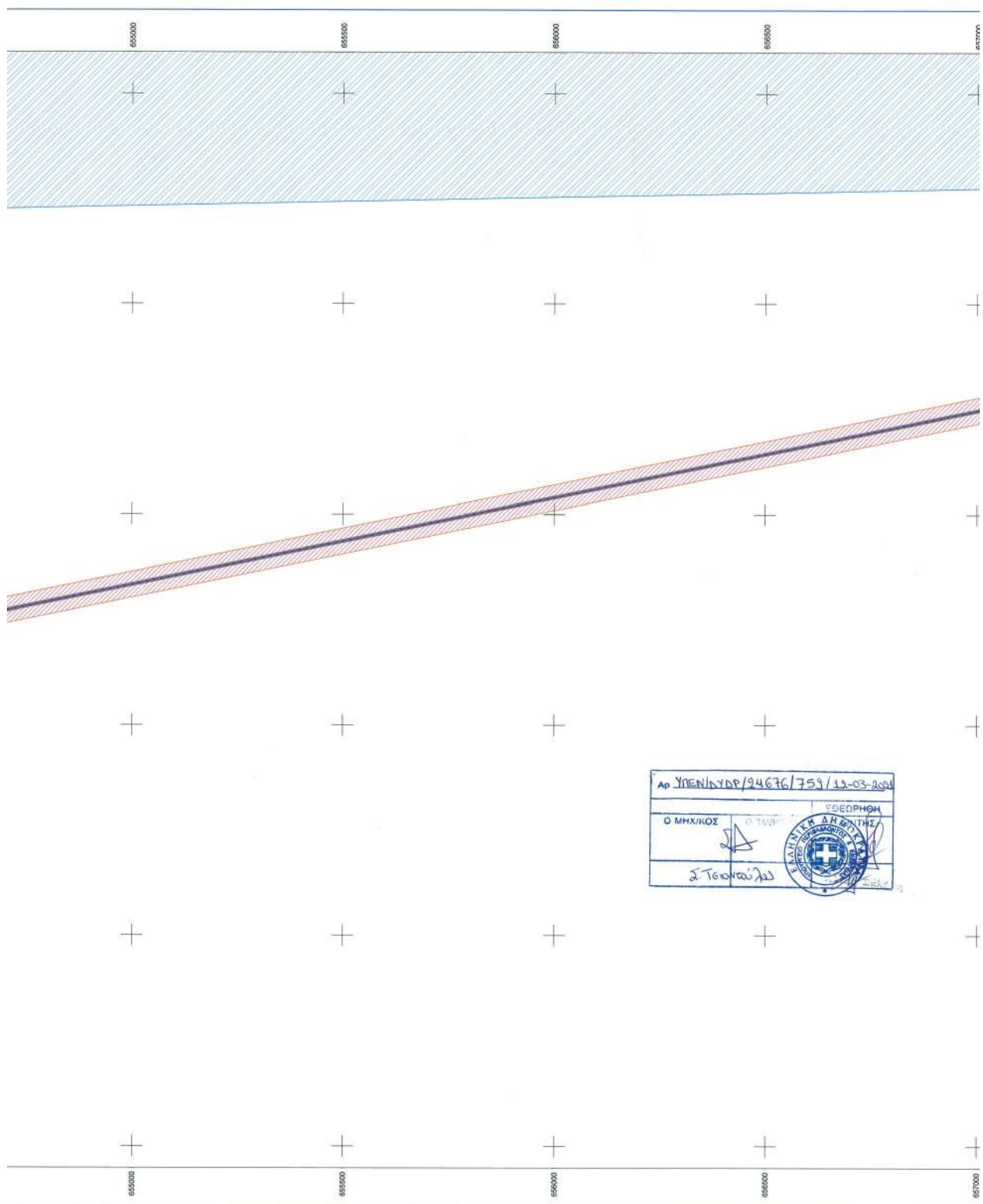
Χρόνος μελέτης: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

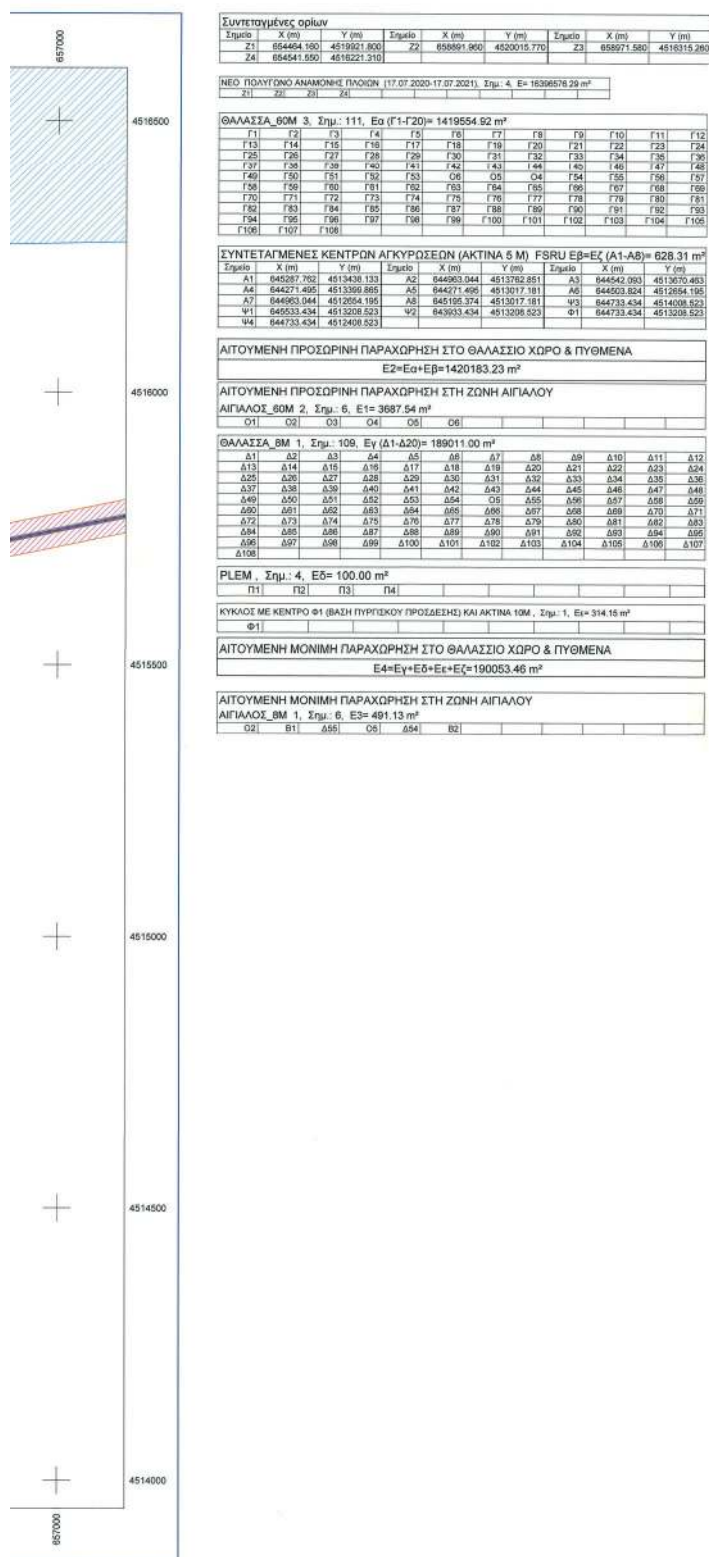
Υπογραφή

Στοιχεία

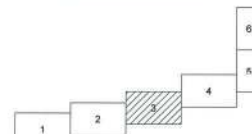
ΤΑΣΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΜ ΤΕΕ 1969
Συμμετοχή 18 Αλεξ/πολη
ΑΔΑΜ ΔΕΛΕΓΡΗΣ Δ/Ρ ΑΝΕΞΕΛΠΗ







ΔΙΑΝΟΜΗ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- ΑΣΟΝΑΣ ΝΕΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
- ΑΣΟΝΑΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
- ΕΣΘΙΑ ΧΩΡΙΚΑ ΤΑΞΙΑ
- ΠΕΔΙΑ ΑΣΦΟΔΕΩΝ
- ΥΠΟΒΡΥΧΙΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΟΤΕ
- ΟΡΙΟ ΓΥΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ
- ΚΥΑ 411007
- ΝΕΟ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
- ΠΑΛΙΟ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ
- ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΕΚΜΕΤΑΛΕΥΣΗ
- ΕΥΚΑΙΜΙΤΟΙ ΑΓΩΓΟΙ
- ΠΡΑΜΗΝ ΑΓΙΑΛΟΥ
- ΠΡΑΜΗΝ ΠΑΡΑΛΙΑΣ
- ΧΩΡΟΣ ΕΡΓΟΤΕΛΕΙΩΝ
- ΑΙΓΙΑΛΟΣ_ΘΜ
- ΘΑΛΑΣΣΙΑ_ΘΜ
- ΘΑΛΑΣΣΙΑ_ΘΜ
- ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΠΛΩΙΩΝ
- ΝΕΟ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΠΛΩΙΩΝ
- ΠΕΔΙΟ ΒΟΛΗΣ 3 ΠΕΤΡΟΤΟΝ ΣΑΜΗΣ
- ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΣΚΗΣΕΩΝ ΠΥΡΩΝ
- ΠΛΕΜ

ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΑΣΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ και συνεργάτες

Σύμφωνα με ΑΔΕ/Πολ/Π

ΦΟΡΕΑΣ ΕΡΓΟΥ

GASTRAD ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 197 ΚΑΙ ΑΝΑΒΡΥΤΩΝ 40-42
ΜΑΡΟΥΣΙ 15124 ΤΗΛ: 2114118170-1

ΕΡΓΟ

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΑΣΦΑ) ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ

Θέση

ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ

Θέμα σχεδίου

ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΥΠΟΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ
ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΛΩΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΑΣΦΑ) ΑΛΕΞ/ΠΟΛΗΣ

αριθμός
σχεδίου 3

ΚΛΙΜΑΚΑ
1:5000

Προβλεπόμενη
ΕΓΓΑ 87

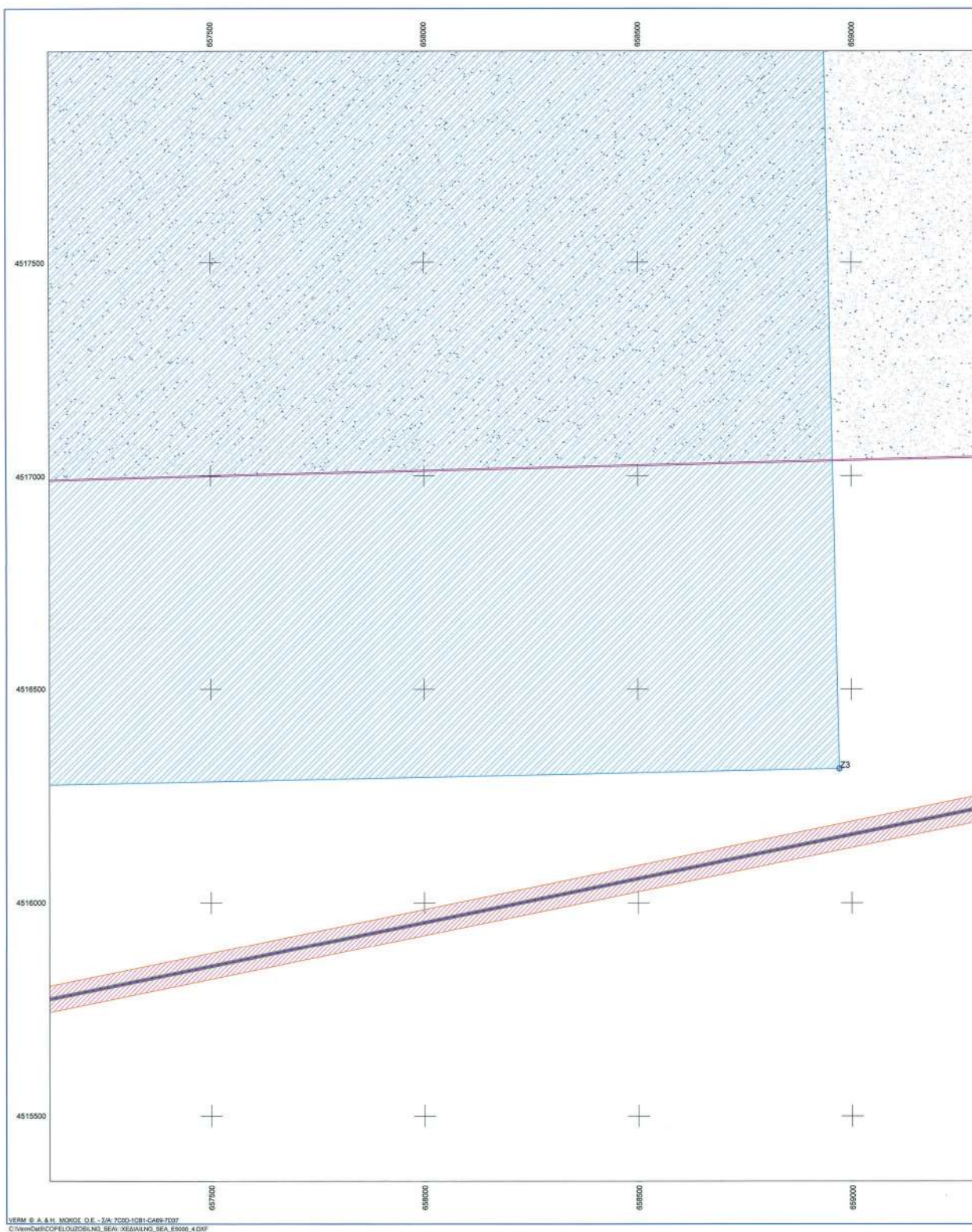
Χρόνος μελέτης: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2020

Υπογραφή

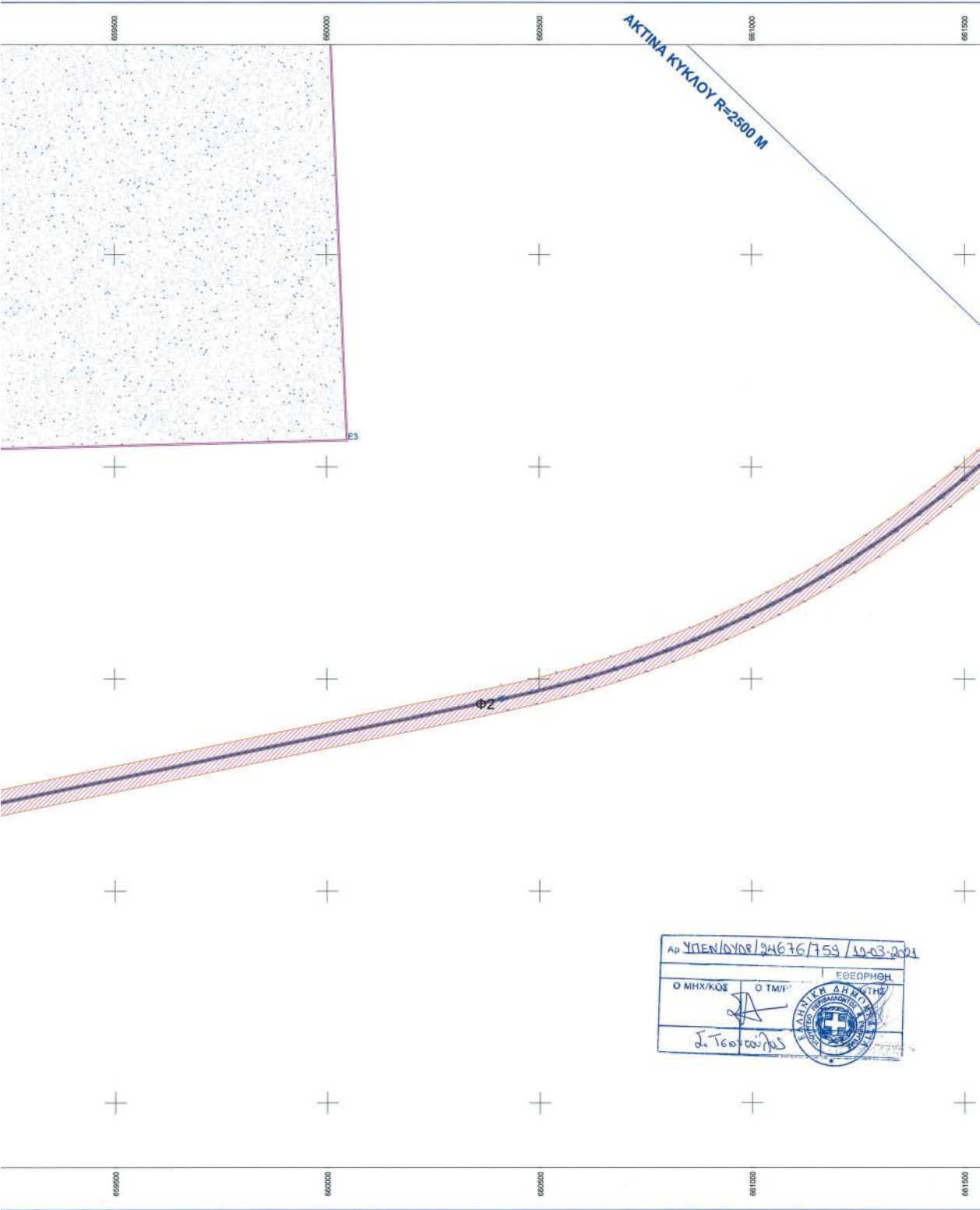
Σφραγίδα

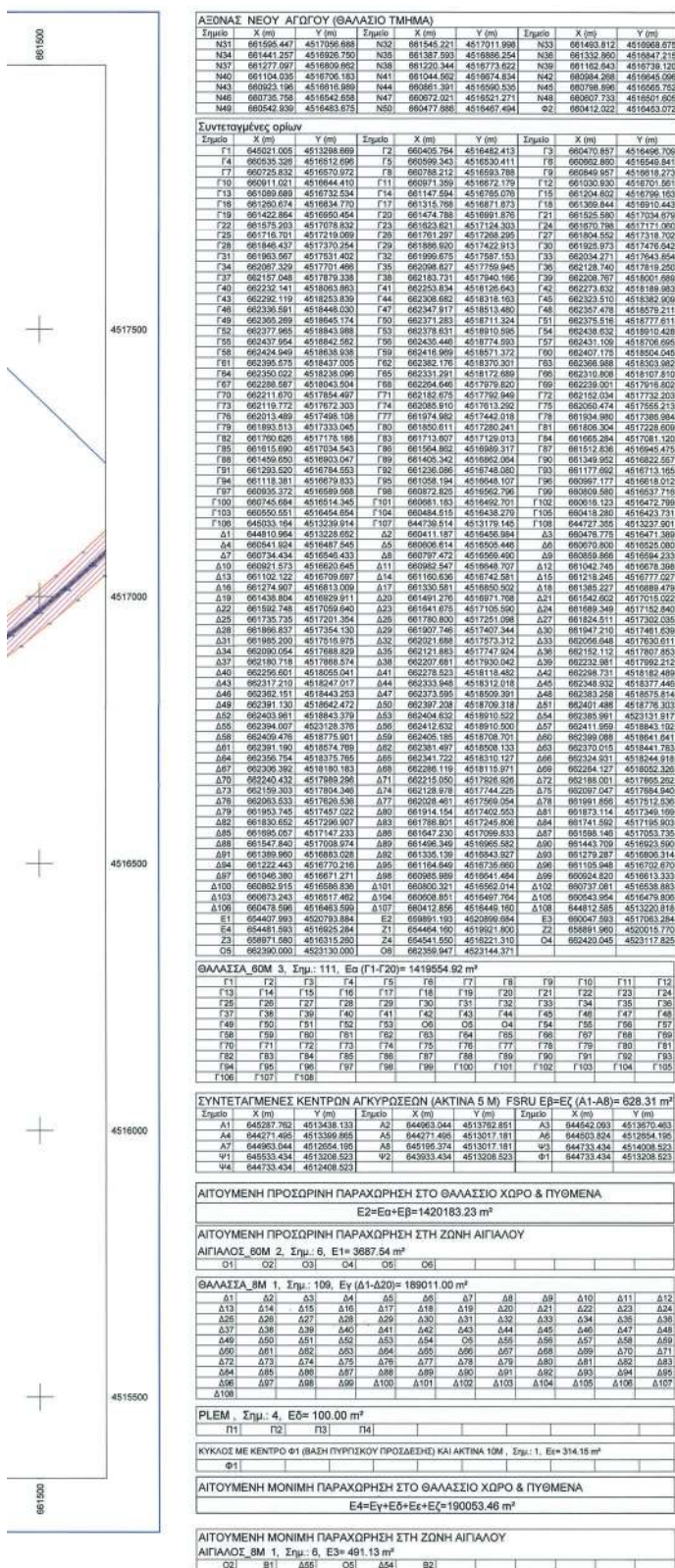
ΤΑΣΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ-ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΑΔΜ 03/07/2020

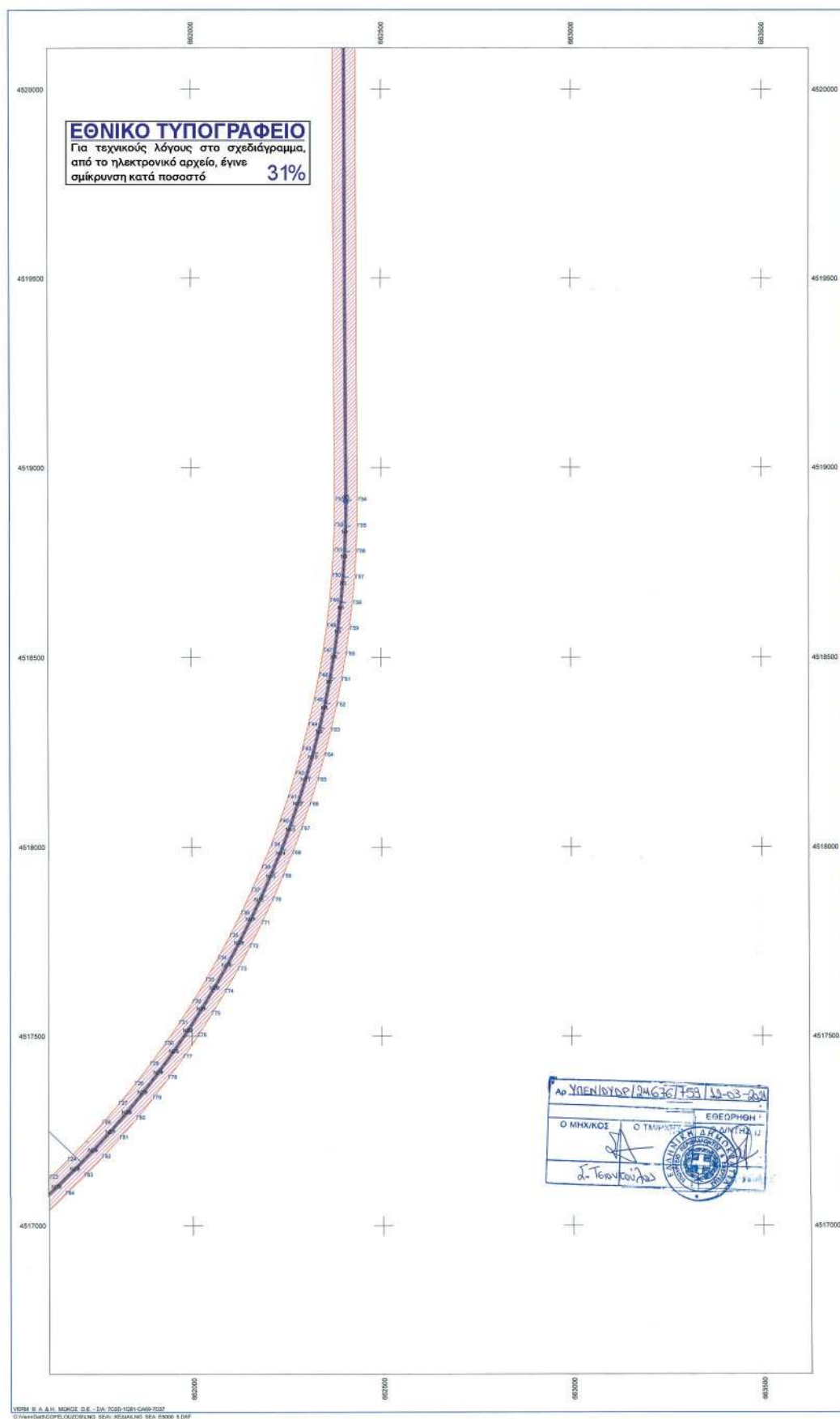
Σύμφωνα με ΑΔΕ/Πολ/Π

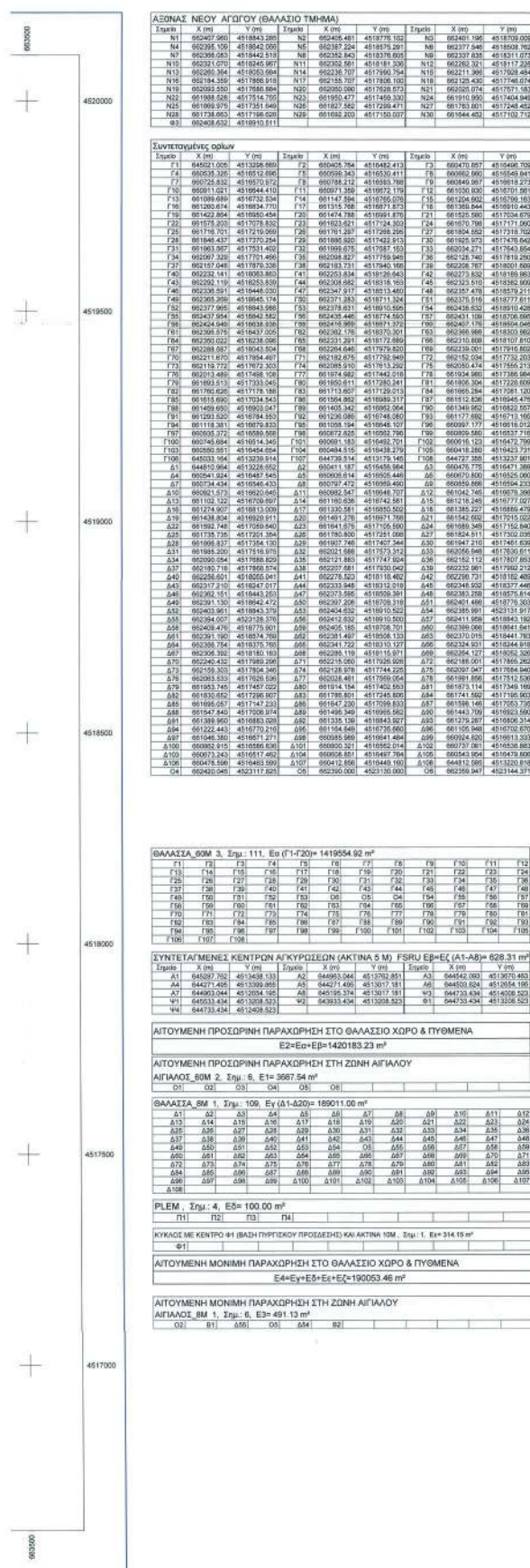


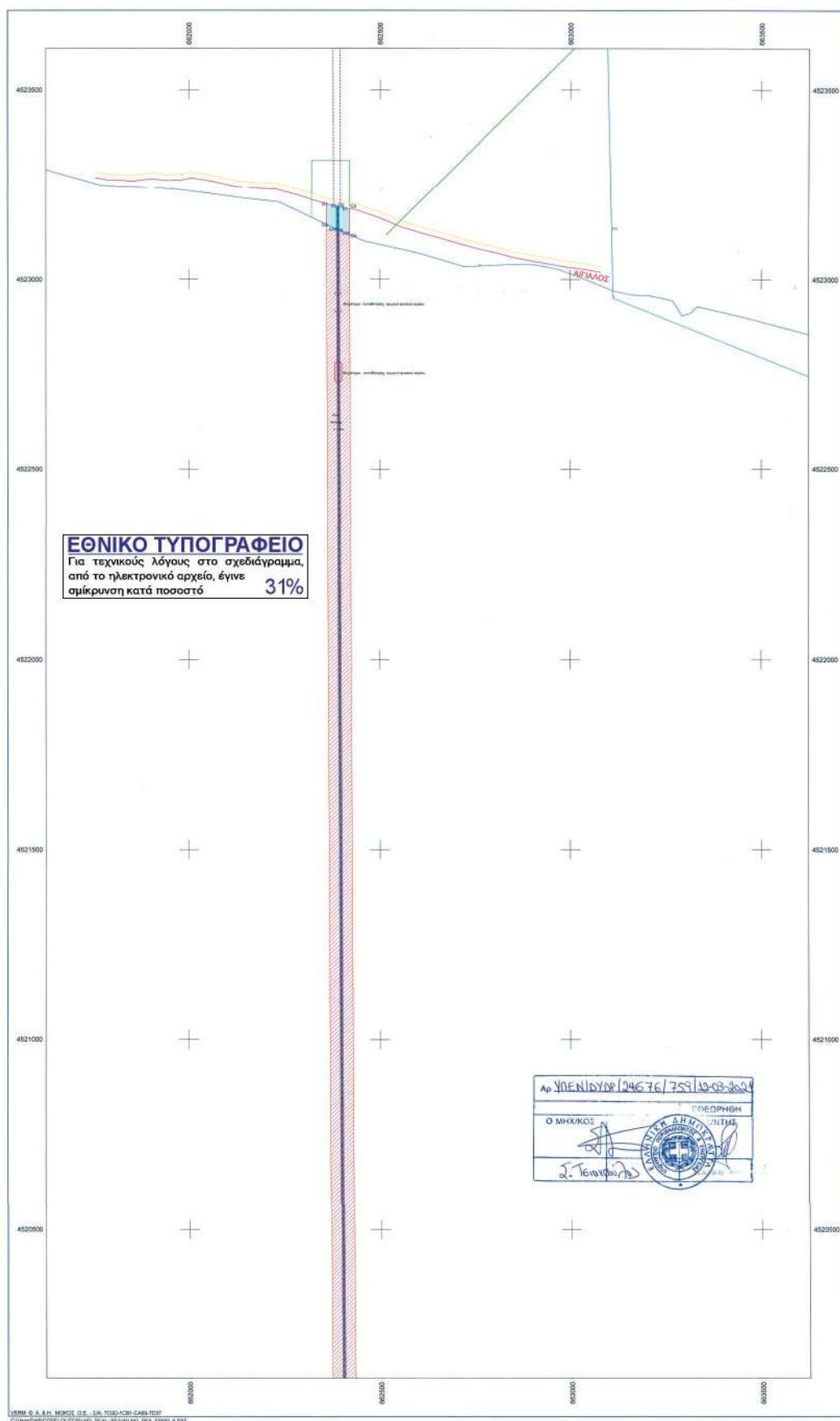
ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα,
από το ηλεκτρονικό αρχείο, έγινε
σμίκρυνση κατά ποσοστό **36%**

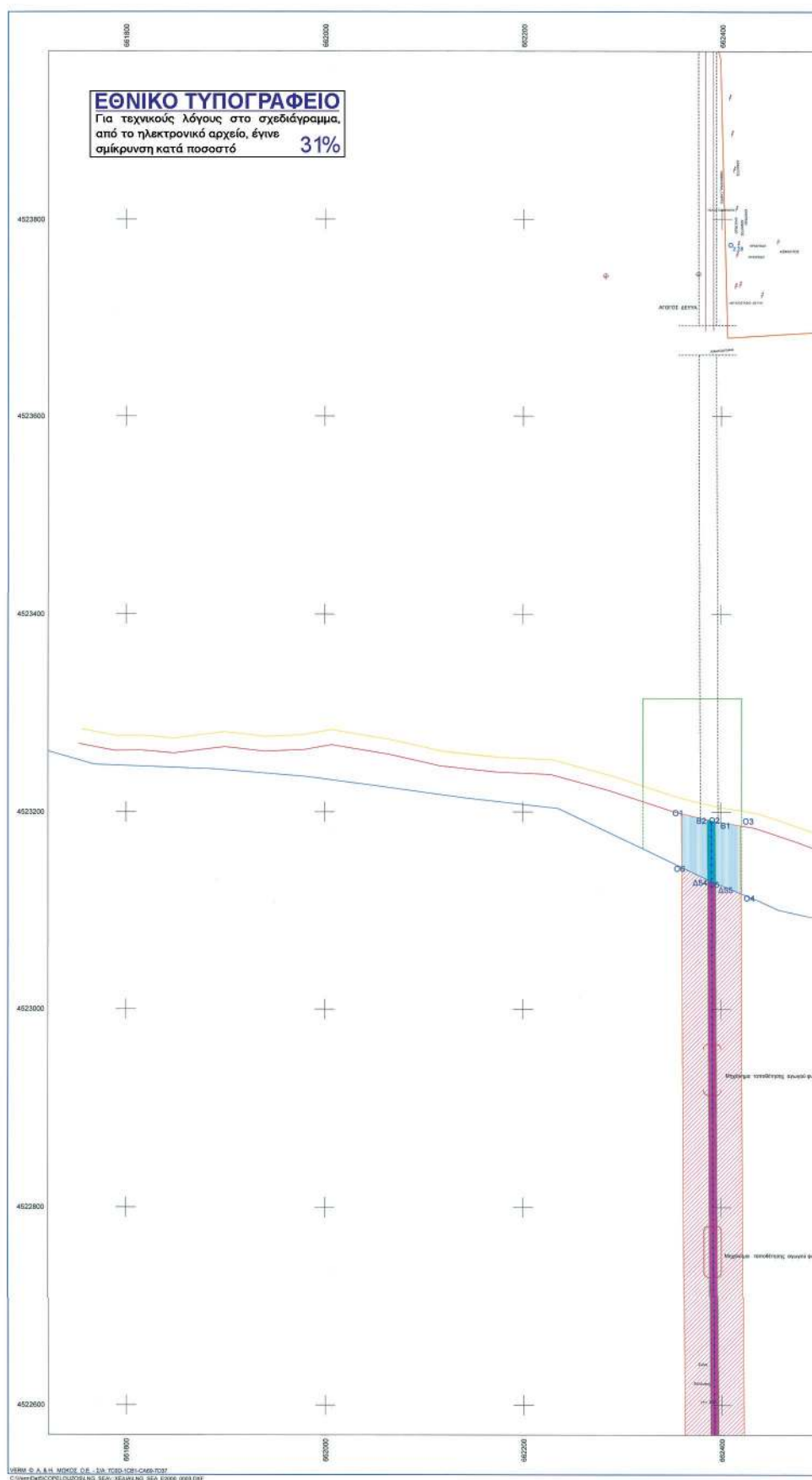


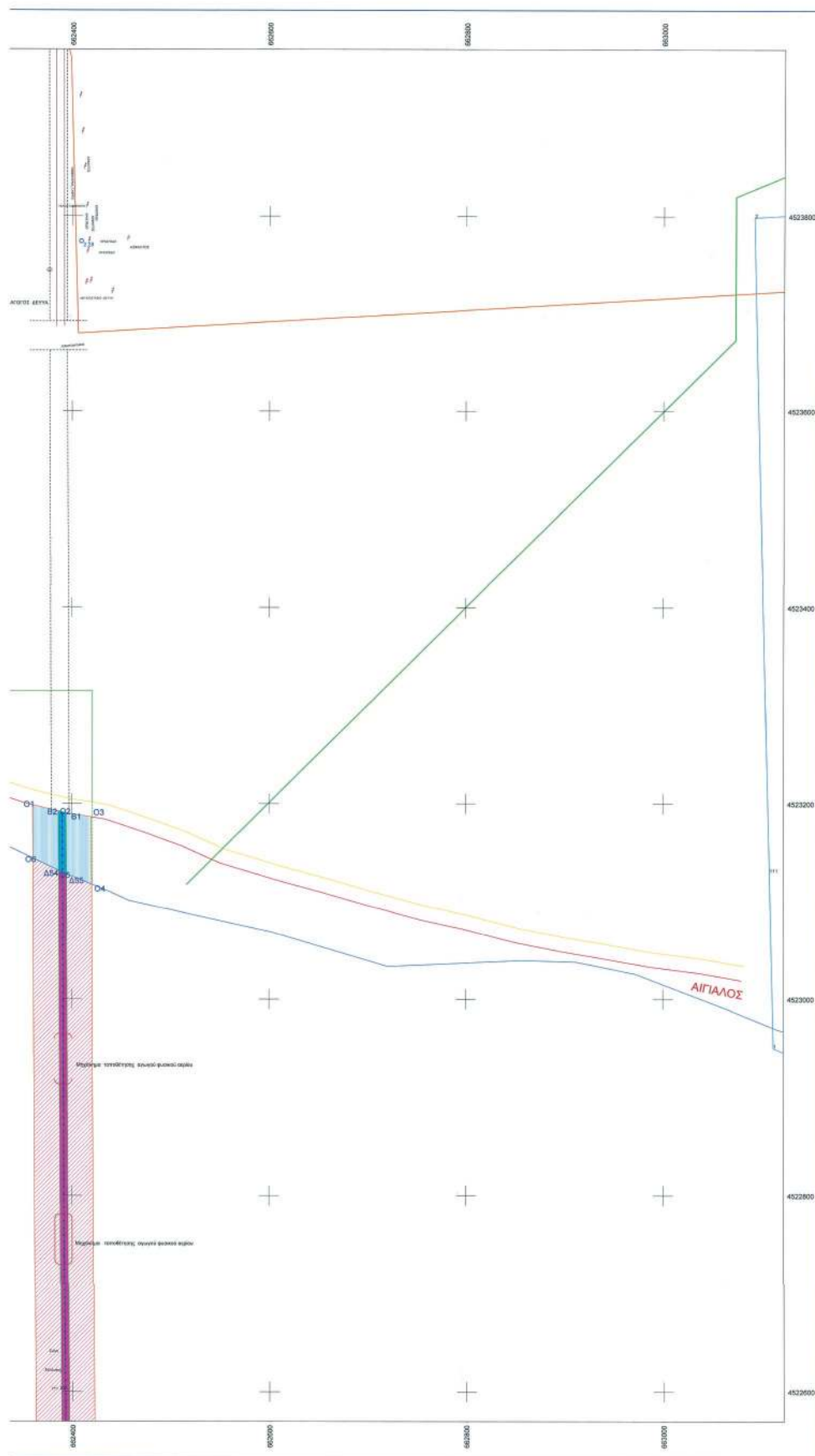


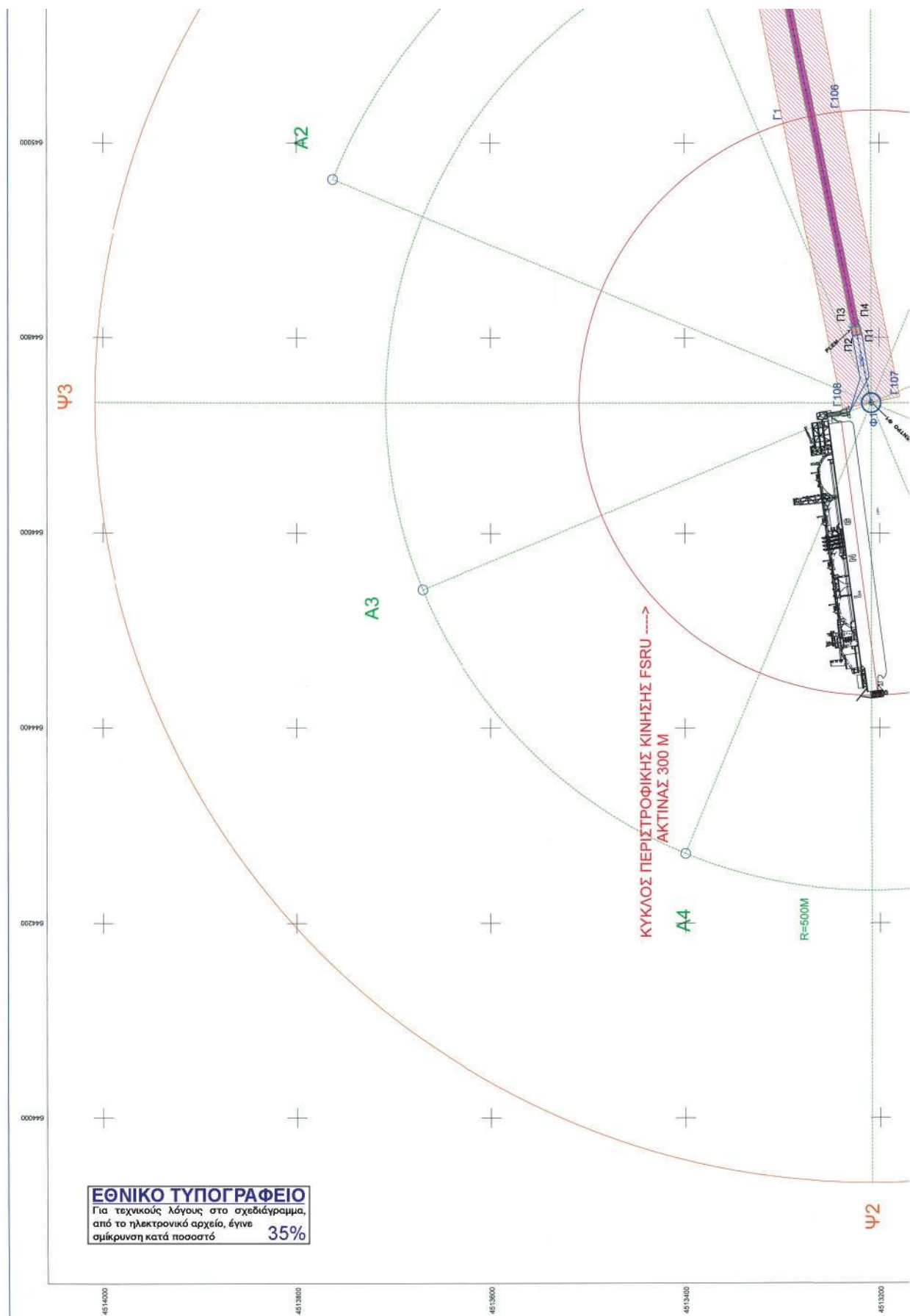


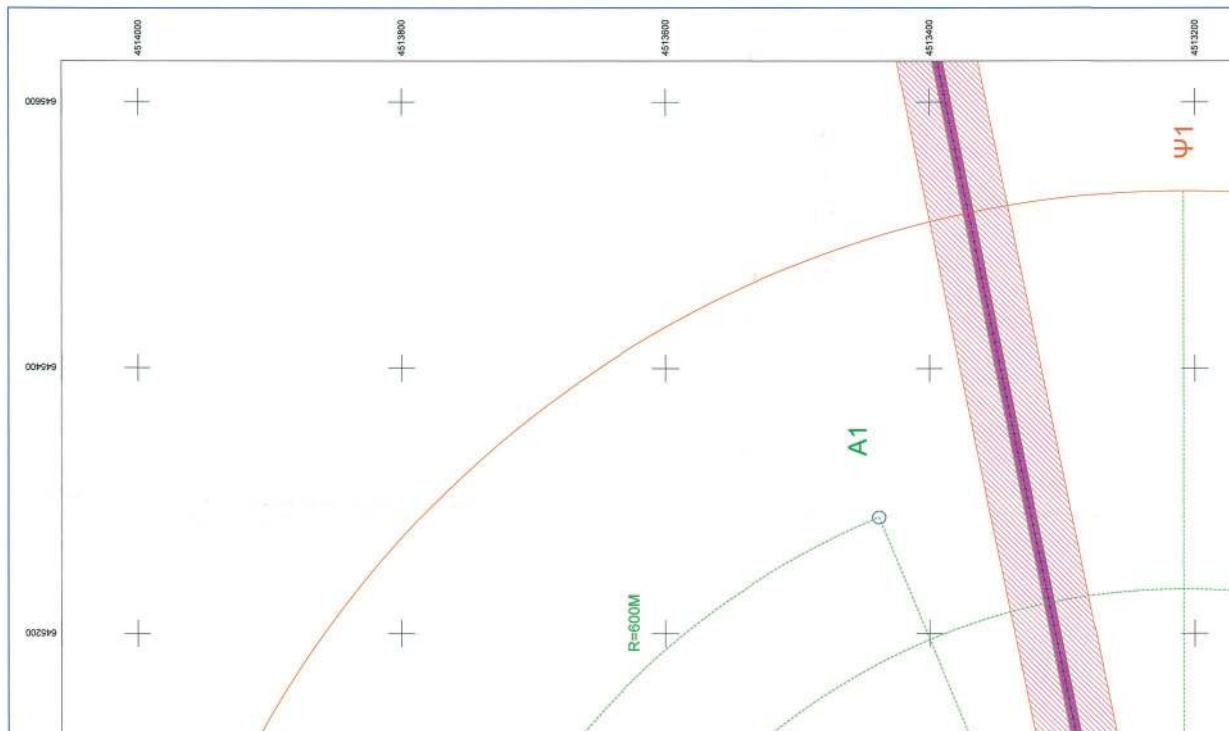












ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΡΟΣΑΡΤΗΣ ΕΣΒΥ									
Στοιχείο	Α1	Α2	Α3	Α4	Α5	Α6	Α7	Α8	Α9
Α1	645077,06	40.1438.103	Α2	644683,63	40.1372.081	Α3	644542,093	40.3077.407	
Α2	644771,96	40.1438.103	Α3	644741,146	40.1372.081	Α4	644683,63	40.3077.407	
Α3	644771,96	40.1438.103	Α4	644741,146	40.1372.081	Α5	644542,093	40.3077.407	
Α4	644771,96	40.1438.103	Α5	644741,146	40.1372.081	Α6	644542,093	40.3077.407	
Α5	644771,96	40.1438.103	Α6	644741,146	40.1372.081	Α7	644542,093	40.3077.407	
Α6	644771,96	40.1438.103	Α7	644741,146	40.1372.081	Α8	644542,093	40.3077.407	
Α7	644771,96	40.1438.103	Α8	644741,146	40.1372.081	Α9	644542,093	40.3077.407	
Α8	644771,96	40.1438.103	Α9	644741,146	40.1372.081	Α10	644542,093	40.3077.407	
Α9	644771,96	40.1438.103	Α10	644741,146	40.1372.081	Α11	644542,093	40.3077.407	
Α10	644771,96	40.1438.103	Α11	644741,146	40.1372.081	Α12	644542,093	40.3077.407	
Α11	644771,96	40.1438.103	Α12	644741,146	40.1372.081	Α13	644542,093	40.3077.407	
Α12	644771,96	40.1438.103	Α13	644741,146	40.1372.081	Α14	644542,093	40.3077.407	
Α13	644771,96	40.1438.103	Α14	644741,146	40.1372.081	Α15	644542,093	40.3077.407	
Α14	644771,96	40.1438.103	Α15	644741,146	40.1372.081	Α16	644542,093	40.3077.407	
Α15	644771,96	40.1438.103	Α16	644741,146	40.1372.081	Α17	644542,093	40.3077.407	
Α16	644771,96	40.1438.103	Α17	644741,146	40.1372.081	Α18	644542,093	40.3077.407	
Α17	644771,96	40.1438.103	Α18	644741,146	40.1372.081	Α19	644542,093	40.3077.407	
Α18	644771,96	40.1438.103	Α19	644741,146	40.1372.081	Α20	644542,093	40.3077.407	
Α19	644771,96	40.1438.103	Α20	644741,146	40.1372.081	Α21	644542,093	40.3077.407	
Α20	644771,96	40.1438.103	Α21	644741,146	40.1372.081	Α22	644542,093	40.3077.407	
Α21	644771,96	40.1438.103	Α22	644741,146	40.1372.081	Α23	644542,093	40.3077.407	
Α22	644771,96	40.1438.103	Α23	644741,146	40.1372.081	Α24	644542,093	40.3077.407	
Α23	644771,96	40.1438.103	Α24	644741,146	40.1372.081	Α25	644542,093	40.3077.407	
Α24	644771,96	40.1438.103	Α25	644741,146	40.1372.081	Α26	644542,093	40.3077.407	
Α25	644771,96	40.1438.103	Α26	644741,146	40.1372.081	Α27	644542,093	40.3077.407	
Α26	644771,96	40.1438.103	Α27	644741,146	40.1372.081	Α28	644542,093	40.3077.407	
Α27	644771,96	40.1438.103	Α28	644741,146	40.1372.081	Α29	644542,093	40.3077.407	
Α28	644771,96	40.1438.103	Α29	644741,146	40.1372.081	Α30	644542,093	40.3077.407	
Α29	644771,96	40.1438.103	Α30	644741,146	40.1372.081	Α31	644542,093	40.3077.407	
Α30	644771,96	40.1438.103	Α31	644741,146	40.1372.081	Α32	644542,093	40.3077.407	
Α31	644771,96	40.1438.103	Α32	644741,146	40.1372.081	Α33	644542,093	40.3077.407	
Α32	644771,96	40.1438.103	Α33	644741,146	40.1372.081	Α34	644542,093	40.3077.407	
Α33	644771,96	40.1438.103	Α34	644741,146	40.1372.081	Α35	644542,093	40.3077.407	
Α34	644771,96	40.1438.103	Α35	644741,146	40.1372.081	Α36	644542,093	40.3077.407	
Α35	644771,96	40.1438.103	Α36	644741,146	40.1372.081	Α37	644542,093	40.3077.407	
Α36	644771,96	40.1438.103	Α37	644741,146	40.1372.081	Α38	644542,093	40.3077.407	
Α37	644771,96	40.1438.103	Α38	644741,146	40.1372.081	Α39	644542,093	40.3077.407	
Α38	644771,96	40.1438.103	Α39	644741,146	40.1372.081	Α40	644542,093	40.3077.407	
Α39	644771,96	40.1438.103	Α40	644741,146	40.1372.081	Α41	644542,093	40.3077.407	
Α40	644771,96	40.1438.103	Α41	644741,146	40.1372.081	Α42	644542,093	40.3077.407	
Α41	644771,96	40.1438.103	Α42	644741,146	40.1372.081	Α43	644542,093	40.3077.407	
Α42	644771,96	40.1438.103	Α43	644741,146	40.1372.081	Α44	644542,093	40.3077.407	
Α43	644771,96	40.1438.103	Α44	644741,146	40.1372.081	Α45	644542,093	40.3077.407	
Α44	644771,96	40.1438.103	Α45	644741,146	40.1372.081	Α46	644542,093	40.3077.407	
Α45	644771,96	40.1438.103	Α46	644741,146	40.1372.081	Α47	644542,093	40.3077.407	
Α46	644771,96	40.1438.103	Α47	644741,146	40.1372.081	Α48	644542,093	40.3077.407	
Α47	644771,96	40.1438.103	Α48	644741,146	40.1372.081	Α49	644542,093	40.3077.407	
Α48	644771,96	40.1438.103	Α49	644741,146	40.1372.081	Α50	644542,093	40.3077.407	
Α49	644771,96	40.1438.103	Α50	644741,146	40.1372.081	Α51	644542,093	40.3077.407	
Α50	644771,96	40.1438.103	Α51	644741,146	40.1372.081	Α52	644542,093	40.3077.407	
Α51	644771,96	40.1438.103	Α52	644741,146	40.1372.081	Α53	644542,093	40.3077.407	
Α52	644771,96	40.1438.103	Α53	644741,146	40.1372.081	Α54	644542,093	40.3077.407	
Α53	644771,96	40.1438.103	Α54	644741,146	40.1372.081	Α55	644542,093	40.3077.407	
Α54	644771,96	40.1438.103	Α55	644741,146	40.1372.081	Α56	644542,093	40.3077.407	
Α55	644771,96	40.1438.103	Α56	644741,146	40.1372.081	Α57	644542,093	40.3077.407	
Α56	644771,96	40.1438.103	Α57	644741,146	40.1372.081	Α58	644542,093	40.3077.407	
Α57	644771,96	40.1438.103	Α58	644741,146	40.1372.081	Α59	644542,093	40.3077.407	
Α58	644771,96	40.1438.103	Α59	644741,146	40.1372.081	Α60	644542,093	40.3077.407	
Α59	644771,96	40.1438.103	Α60	644741,146	40.1372.081	Α61	644542,093	40.3077.407	
Α60	644771,96	40.1438.103	Α61	644741,146	40.1372.081	Α62	644542,093	40.3077.407	
Α61	644771,96	40.1438.103	Α62	644741,146	40.1372.081	Α63	644542,093	40.3077.407	
Α62	644771,96	40.1438.103	Α63	644741,146	40.1372.081	Α64	644542,093	40.3077.407	
Α63	644771,96	40.1438.103	Α64	644741,146	40.1372.081	Α65	644542,093	40.3077.407	
Α64	644771,96	40.1438.103	Α65	644741,146	40.1372.081	Α66	644542,093	40.3077.407	
Α65	644771,96	40.1438.103	Α66	644741,146	40.1372.081	Α67	644542,093	40.3077.407	
Α66	644771,96	40.1438.103	Α67	644741,146	40.1372.081	Α68	644542,093	40.3077.407	
Α67	644771,96	40.1438.103	Α68	644741,146	40.1372.081	Α69	644542,093	40.3077.407	
Α68	644771,96	40.1438.103	Α69	644741,146	40.1372.081	Α70	644542,093	40.3077.407	
Α69	644771,96	40.1438.103	Α70	644741,146	40.1372.081	Α71	644542,093	40.3077.407	
Α70	644771,96	40.1438.103	Α71	644741,146	40.1372.081	Α72	644542,093	40.3077.407	
Α71	644771,96	40.1438.103	Α72	644741,146	40.1372.081	Α73	644542,093	40.3077.407	
Α72	644771,96	40.1438.103	Α73	644741,146	40.1372.081	Α74	644542,093	40.3077.407	
Α73	644771,96	40.1438.103	Α74	644741,146	40.1372.081	Α75	644542,093	40.3077.407	
Α74	644771,96	40.1438.103	Α75	644741,146	40.1372.081	Α76	644542,093	40.3077.407	
Α75	644771,96	40.1438.103	Α76	644741,146	40.1372.081	Α77	644542,093	40.3077.407	
Α76	644771,96	40.1438.103	Α77	644741,146	40.1372.081	Α78	644542,093	40.3077.407	
Α77	644771,96	40.1438.103	Α78	644741,146	40.1372.081	Α79	644542,093	40.3077.407	
Α78	644771,96	40.1438.103	Α79	644741,146	40.1372.081	Α80	644542,093	40.3077.407	
Α79	644771,96	40.1438.103	Α80	644741,146	40.1372.081	Α81	644542,093	40.3077.407	
Α80	644771,96	40.1438.103	Α81	644741,146	40.1372.081	Α82	644542,093	40.3077.407	
Α81	644771,96	40.1438.103	Α82	644741,146	40.1372.081	Α83	644542,093	40.3077.407	
Α82	644771,96	40.1438.103	Α83	644741,146	40.1372.081	Α84	644542,093	40.3077.407	
Α83	644771,96	40.1438.103	Α84	644741,146	40.1372.081	Α85	644542,093	40.3077.407	
Α84	644771,96	40.1438.103	Α85	644741,146	40.1372.081	Α86	644542,093	40.3077.407	
Α85	644771,96	40.1438.103	Α86	644741,146	40.1372.081	Α87	644542,093	40.3077.407	
Α86	644771,96	40.1438.103	Α87	644741,146	40.1372.081	Α88	644542,093	40.3077.407	
Α87	644771,96	40.1438.103	Α88	644741,146	40.1372.081	Α89	644542,093	40.3077.407	
Α88	644771,96	40.1438.103	Α89	644741,146	40.1372.081	Α90	644542,093	40.3077.407	
Α89	644771,96	40.1438.103	Α90	644741,146	40.1372.081	Α91	644542,093	40.3077.407	
Α90	644771,96	40.1438.103	Α91	644741,146	40.1372.081	Α92	644542,093	40.3077.407	
Α91	644771,96	40.1438.103	Α92	644741,146	40.1372.081	Α93	644542,093	40.3077.407	
Α92	644771,96	40.1438.103	Α93	644741,146	40.1372.081	Α94	644542,093	40.3077.407	
Α93	644771,96	40.1438.103	Α94	644741,146	40.1372.081	Α95	644542,093	40.3077.407	
Α94	644771,96	40.1438.103	Α95	644741,146	40.1372.081	Α96	644542,093	40.3077.407	
Α95	644771,96	40.1438.103	Α96	644741,146	40.1372.081	Α97	644542,093	40.3077.407	
Α96	644771,96	40.1438.103	Α97	644741,146	40.1372.081	Α98	644542,093	40.3077.407	
Α97	644771,96	40.1438.103	Α98	644741,146	40.1372.081	Α99	644542,093	40.3077.407	
Α98	644771,96	40.1438.103	Α99	644741,146	40.1372.081	Α100	644542,093	40.3077.407	
Α99	644771,96	40.1438.103	Α100	644741,146	40.1372.081	Α101	644542,093	40.3077.407	
Α100	644771,								

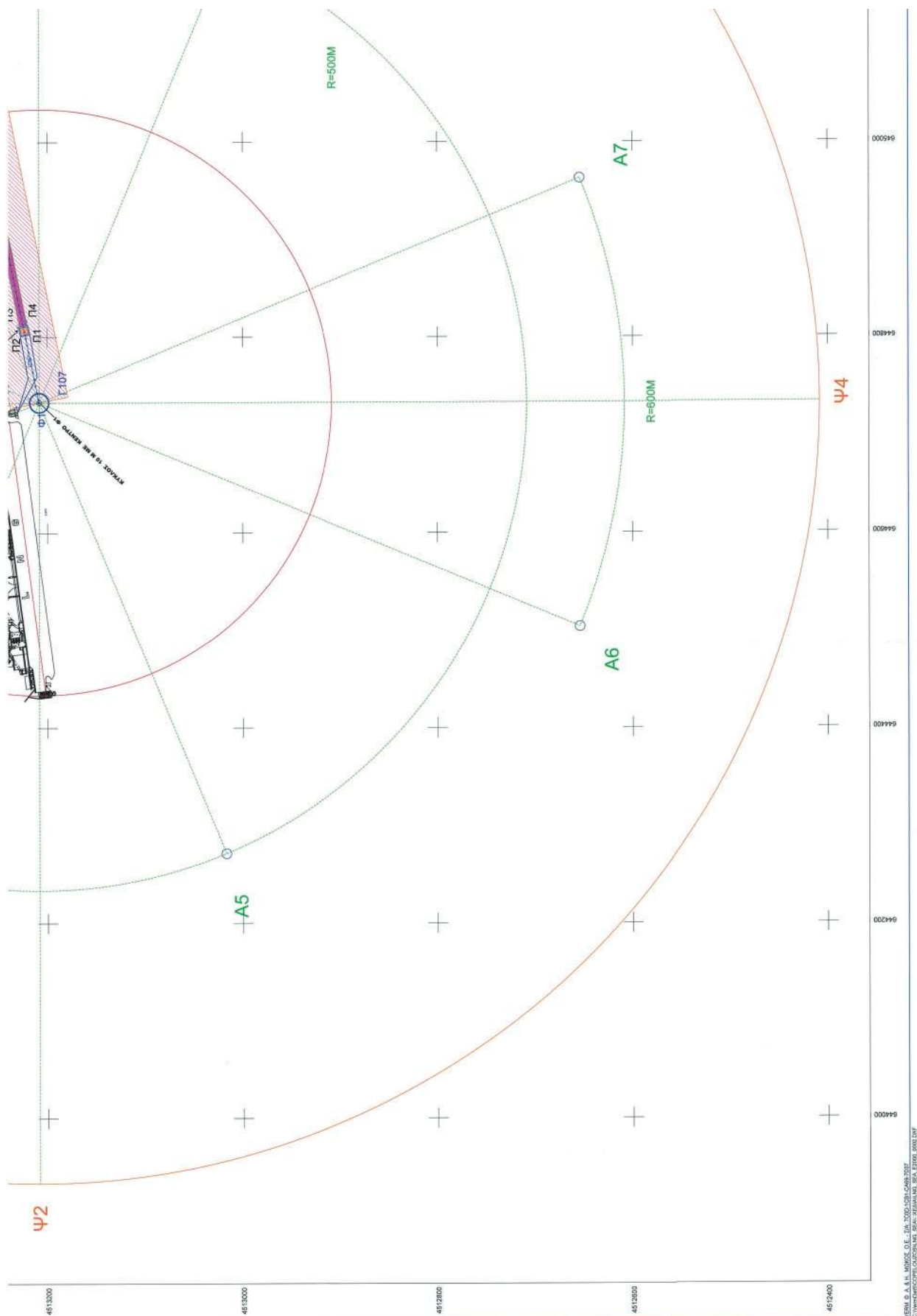
BAALAEI 60M 3 Σμ. 111, Ερ Γ(720)= 148554.92 m ²															
1	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148
148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163
163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178
178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193
193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223
223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238
238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253
253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268
268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283
283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298
298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313
313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328
328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343
343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358
358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373
373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388
388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403
403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418
418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433
433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448
448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463
46															

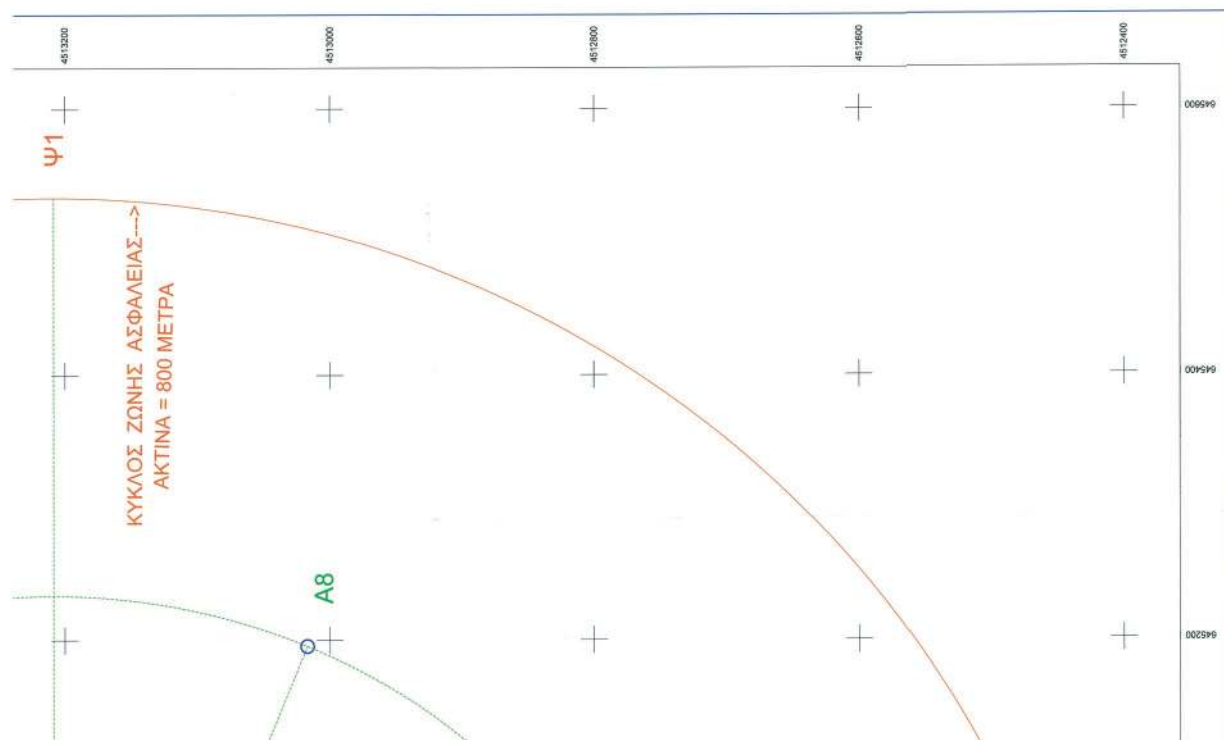
ΣΥΝΤΕΤΑΜΕΝΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ ΑΚΥΡΟΔΕΝ (ΑΚΤΙΝΑ 5 M) FSRU ΕΡ ΕΡ ΕΛ ΑΤ ΑΒ 028 31 m ²															
A1	Σημείο														
A2	0.444711	0.451333	0.456471	0.461156	0.465271	0.468816	0.471781	0.474166	0.475971	0.477206	0.477871	0.477966	0.477491	0.476446	0.474331
A3	0.444711	0.451339	0.456981	0.461666	0.466351	0.470466	0.474011	0.476976	0.479361	0.481176	0.482411	0.483076	0.483171	0.482706	0.481651
A4	0.444711	0.451341	0.457026	0.461711	0.466396	0.470511	0.474056	0.477021	0.479396	0.481211	0.482446	0.483111	0.483196	0.482731	0.481676
A5	0.444711	0.451343	0.457028	0.461713	0.466398	0.470513	0.474058	0.477023	0.479398	0.481213	0.482448	0.483113	0.483198	0.482733	0.481678
A6	0.444711	0.451345	0.457030	0.461715	0.466399	0.470515	0.474060	0.477025	0.479400	0.481215	0.482450	0.483115	0.483200	0.482735	0.481680
A7	0.444711	0.451347	0.457032	0.461717	0.466401	0.470517	0.474062	0.477027	0.479402	0.481217	0.482452	0.483117	0.483202	0.482737	0.481682
A8	0.444711	0.451349	0.457034	0.461719	0.466403	0.470519	0.474064	0.477029	0.479404	0.481219	0.482454	0.483119	0.483204	0.482739	0.481684
A9	0.444711	0.451351	0.457036	0.461721	0.466405	0.470521	0.474066	0.477031	0.479406	0.481221	0.482456	0.483121	0.483206	0.482741	0.481686
A10	0.444711	0.451353	0.457038	0.461723	0.466407	0.470523	0.474068	0.477033	0.479408	0.481223	0.482458	0.483123	0.483208	0.482743	0.481688
A11	0.444711	0.451355	0.457040	0.461725	0.466409	0.470525	0.474070	0.477035	0.479410	0.481225	0.482460	0.483125	0.483210	0.482745	0.481690
A12	0.444711	0.451357	0.457042	0.461727	0.466411	0.470527	0.474072	0.477037	0.479412	0.481227	0.482462	0.483127	0.483212	0.482747	0.481692
A13	0.444711	0.451359	0.457044	0.461729	0.466413	0.470529	0.474074	0.477039	0.479414	0.481229	0.482464	0.483129	0.483214	0.482749	0.481694
A14	0.444711	0.451361	0.457046	0.461731	0.466415	0.470531	0.474076	0.477041	0.479416	0.481231	0.482466	0.483131	0.483216	0.482751	0.481696
A15	0.444711	0.451363	0.457048	0.461733	0.466417	0.470533	0.474078	0.477043	0.479418	0.481233	0.482468	0.483133	0.483218	0.482753	0.481698
A16	0.444711	0.451365	0.457050	0.461735	0.466419	0.470535	0.474080	0.477045	0.479420	0.481235	0.482470	0.483135	0.483220	0.482755	0.481700
A17	0.444711	0.451367	0.457052	0.461737	0.466421	0.470537	0.474082	0.477047	0.479422	0.481237	0.482472	0.483137	0.483222	0.482757	0.481702
A18	0.444711	0.451369	0.457054	0.461739	0.466423	0.470539	0.474084	0.477049	0.479424	0.481239	0.482474	0.483139	0.483224	0.482759	0.481704
A19	0.444711	0.451371	0.457056	0.461741	0.466425	0.470541	0.474086	0.477051	0.479426	0.481241	0.482476	0.483141	0.483226	0.482761	0.481706
A20	0.444711	0.451373	0.457058	0.461743	0.466427	0.470543	0.474088	0.477053	0.479428	0.481243	0.482478	0.483143	0.483228	0.482763	0.481708
A21	0.444711	0.451375	0.457060	0.461745	0.466429	0.470545	0.474090	0.477055	0.479430	0.481245	0.482480	0.483145	0.483230	0.482765	0.481710
A22	0.444711	0.451377	0.457062	0.461747	0.466431	0.470547	0.474092	0.477057	0.479432	0.481247	0.482482	0.483147	0.483232	0.482767	0.481712
A23	0.444711	0.451379	0.457064	0.461749	0.466433	0.470549	0.474094	0.477059	0.479434	0.481249	0.482484	0.483149	0.483234	0.482769	0.481714
A24	0.444711	0.451381	0.457066	0.461751	0.466435	0.470551	0.474096	0.477061	0.479436	0.481251	0.482486	0.483151	0.483236	0.482771	0.481716
A25	0.444711	0.451383	0.457068	0.461753	0.466437	0.470553	0.474098	0.477063	0.479438	0.481253	0.482488	0.483153	0.483238	0.482773	0.481718
A26	0.444711	0.451385	0.457070	0.461755	0.466439	0.470555	0.474100	0.477065	0.479440	0.481255	0.482490	0.483155	0.483240	0.482775	0.481720
A27	0.444711	0.451387	0.457072	0.461757	0.466441	0.470557	0.474102	0.477067	0.479442	0.481257	0.482492	0.483157	0.483242	0.482777	0.481722
A28	0.444711	0.451389	0.457074	0.461759	0.466443	0.470559	0.474104	0.477069	0.479444	0.481259	0.482494	0.483159	0.483244	0.482779	0.481724
A29	0.444711	0.451391	0.457076	0.461761	0.466445	0.470561	0.474106	0.477071	0.479446	0.481261	0.482496	0.483161	0.483246	0.482781	0.481726
A30	0.444711	0.451393	0.457078	0.461763	0.466447	0.470563	0.474108	0.477073	0.479448	0.481263	0.482498	0.483163	0.483248	0.482783	0.481728
A31	0.444711	0.451395	0.457080	0.461765	0.466449	0.470565	0.474110	0.477075	0.479450	0.481265	0.482500	0.483165	0.483250	0.482785	0.481730
A32	0.444711	0.451397	0.457082	0.461767	0.466451	0.470567	0.474112	0.477077	0.479452	0.481267	0.482502	0.483167	0.483252	0.482787	0.481732
A33	0.444711	0.451399	0.457084	0.461769	0.466453	0.470569	0.474114	0.477079	0.479454	0.481269	0.482504	0.483169	0.483254	0.482789	0.481734
A34	0.444711	0.451401	0.457086	0.461771	0.466455	0.470571	0.474116	0.477081	0.479456	0.481271	0.482506	0.483171	0.483256	0.482791	0.481736
A35	0.444711	0.451403	0.457088	0.461773	0.466457	0.470573	0.474118	0.477083	0.479458	0.481273	0.482508	0.483173	0.483258	0.482793	0.481738
A36	0.444711	0.451405	0.457090	0.461775	0.466459	0.470575	0.474120	0.477085	0.479460	0.481275	0.482510	0.483175	0.483260	0.482795	0.481740
A37	0.444711	0.451407	0.457092	0.461777	0.466461	0.470577	0.474122	0.477087	0.479462	0.481277	0.482512	0.483177	0.483262	0.482797	0.481742
A38	0.444711	0.451409	0.457094	0.461779	0.466463	0.470579	0.474124	0.477089	0.479464	0.481279	0.482514	0.483179	0.483264	0.482799	0.481744
A39	0.444711	0.451411	0.457096	0.461781	0.466465	0.470581	0.474126	0.477091	0.479466	0.481281	0.482516	0.483181	0.483266	0.482801	0.481746
A40	0.444711	0.451413	0.457098	0.461783	0.466467	0.470583	0.474128	0.477093	0.479468	0.481283	0.482518	0.483183	0.483268	0.482803	0.481748
A41	0.444711	0.451415	0.457100	0.461785	0.466469	0.470585	0.474130	0.477095	0.479470	0.481285	0.482520	0.483185	0.483270	0.482805	0.481750
A42	0.444711	0.451417	0.457102	0											



ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΑΞΙΟΝΕΣ ΝΕΩΝ ΑΓΓΛΩΝ
ΑΚΤΟΓΡΑΦΙΗ
ΕΘΝΙΚΑ ΧΡΩΜΑ ΥΛΑΤΑ
ΓΕΛΙΑ ΑΣΚΗΤΕΣ
ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΚΑΛΩΝ





ΠΥΛΩΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΟΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ (ΑΚΤΙΝΑ 5 m) FSBU ΕΠΕΔΕ (Δλ-Δθ)- Ε238 31 m ²										
A1	645687.80	44515438.13	A2	644683.944	4453765.864	A3	645454.083	4452037.465		
A4	644771.96	4453438.198	A5	644771.96	4453438.198	A6	644771.96	4453438.198	A7	644771.96
A8	644771.96	4453438.198	A9	644771.96	4453438.198	A10	644771.96	4453438.198	A11	644771.96
A12	644771.96	4453438.198	A13	644771.96	4453438.198	A14	644771.96	4453438.198	A15	644771.96
A16	644771.96	4453438.198	A17	644771.96	4453438.198	A18	644771.96	4453438.198	A19	644771.96
A20	644771.96	4453438.198	A21	644771.96	4453438.198	A22	644771.96	4453438.198	A23	644771.96
A24	644771.96	4453438.198	A25	644771.96	4453438.198	A26	644771.96	4453438.198	A27	644771.96
A28	644771.96	4453438.198	A29	644771.96	4453438.198	A30	644771.96	4453438.198	A31	644771.96
A32	644771.96	4453438.198	A33	644771.96	4453438.198	A34	644771.96	4453438.198	A35	644771.96
A36	644771.96	4453438.198	A37	644771.96	4453438.198	A38	644771.96	4453438.198	A39	644771.96
A40	644771.96	4453438.198	A41	644771.96	4453438.198	A42	644771.96	4453438.198	A43	644771.96
A44	644771.96	4453438.198	A45	644771.96	4453438.198	A46	644771.96	4453438.198	A47	644771.96
A48	644771.96	4453438.198	A49	644771.96	4453438.198	A50	644771.96	4453438.198	A51	644771.96
A52	644771.96	4453438.198	A53	644771.96	4453438.198	A54	644771.96	4453438.198	A55	644771.96
A56	644771.96	4453438.198	A57	644771.96	4453438.198	A58	644771.96	4453438.198	A59	644771.96
A60	644771.96	4453438.198	A61	644771.96	4453438.198	A62	644771.96	4453438.198	A63	644771.96
A64	644771.96	4453438.198	A65	644771.96	4453438.198	A66	644771.96	4453438.198	A67	644771.96
A68	644771.96	4453438.198	A69	644771.96	4453438.198	A70	644771.96	4453438.198	A71	644771.96
A72	644771.96	4453438.198	A73	644771.96	4453438.198	A74	644771.96	4453438.198	A75	644771.96
A76	644771.96	4453438.198	A77	644771.96	4453438.198	A78	644771.96	4453438.198	A79	644771.96
A80	644771.96	4453438.198	A81	644771.96	4453438.198	A82	644771.96	4453438.198	A83	644771.96
A84	644771.96	4453438.198	A85	644771.96	4453438.198	A86	644771.96	4453438.198	A87	644771.96
A88	644771.96	4453438.198	A89	644771.96	4453438.198	A90	644771.96	4453438.198	A91	644771.96
A92	644771.96	4453438.198	A93	644771.96	4453438.198	A94	644771.96	4453438.198	A95	644771.96
A96	644771.96	4453438.198	A97	644771.96	4453438.198	A98	644771.96	4453438.198	A99	644771.96
A100	644771.96	4453438.198	A101	644771.96	4453438.198	A102	644771.96	4453438.198	A103	644771.96

ΑΥΤΟΜΗΤΗΝΕΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΙΣΕΙΣ (ΑΚΤΙΝΑ 5 m) FSBU ΕΠΕΔΕ (Δλ-Δθ)- Ε238 31 m ²										
A1	645687.80	44515438.13	A2	644683.944	4453765.864	A3	645454.083	4452037.465		
A4	644771.96	4453438.198	A5	644771.96	4453438.198	A6	644771.96	4453438.198	A7	644771.96
A8	644771.96	4453438.198	A9	644771.96	4453438.198	A10	644771.96	4453438.198	A11	644771.96
A12	644771.96	4453438.198	A13	644771.96	4453438.198	A14	644771.96	4453438.198	A15	644771.96
A16	644771.96	4453438.198	A17	644771.96	4453438.198	A18	644771.96	4453438.198	A19	644771.96
A20	644771.96	4453438.198	A21	644771.96	4453438.198	A22	644771.96	4453438.198	A23	644771.96
A24	644771.96	4453438.198	A25	644771.96	4453438.198	A26	644771.96	4453438.198	A27	644771.96
A28	644771.96	4453438.198	A29	644771.96	4453438.198	A30	644771.96	4453438.198	A31	644771.96
A32	644771.96	4453438.198	A33	644771.96	4453438.198	A34	644771.96	4453438.198	A35	644771.96
A36	644771.96	4453438.198	A37	644771.96	4453438.198	A38	644771.96	4453438.198	A39	644771.96
A40	644771.96	4453438.198	A41	644771.96	4453438.198	A42	644771.96	4453438.198	A43	644771.96
A44	644771.96	4453438.198	A45	644771.96	4453438.198	A46	644771.96	4453438.198	A47	644771.96
A48	644771.96	4453438.198	A49	644771.96	4453438.198	A50	644771.96	4453438.198	A51	644771.96
A52	644771.96	4453438.198	A53	644771.96	4453438.198	A54	644771.96	4453438.198	A55	644771.96
A56	644771.96	4453438.198	A57	644771.96	4453438.198	A58	644771.96	4453438.198	A59	644771.96
A60	644771.96	4453438.198	A61	644771.96	4453438.198	A62	644771.96	4453438.198	A63	644771.96
A64	644771.96	4453438.198	A65	644771.96	4453438.198	A66	644771.96	4453438.198	A67	644771.96
A68	644771.96	4453438.198	A69	644771.96	4453438.198	A70	644771.96	4453438.198	A71	644771.96
A72	644771.96	4453438.198	A73	644771.96	4453438.198	A74	644771.96	4453438.198	A75	644771.96
A76	644771.96	4453438.198	A77	644771.96	4453438.198	A78	644771.96	4453438.198	A79	644771.96
A80	644771.96	4453438.198	A81	644771.96	4453438.198	A82	644771.96	4453438.198	A83	644771.96
A84	644771.96	4453438.198	A85	644771.96	4453438.198	A86	644771.96	4453438.198	A87	644771.96
A88	644771.96	4453438.198	A89	644771.96	4453438.198	A90	644771.96	4453438.198	A91	644771.96
A92	644771.96	4453438.198	A93	644771.96	4453438.198	A94	644771.96	4453438.198	A95	644771.96
A96	644771.96	4453438.198	A97	644771.96	4453438.198	A98	644771.96	4453438.198	A99	644771.96
A100	644771.96	4453438.198	A101	644771.96	4453438.198	A102	644771.96	4453438.198	A103	644771.96

ΑΥΤΟΜΗΤΗΝΕΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΙΣΕΙΣ (ΑΚΤΙΝΑ 5 m) FSBU ΕΠΕΔΕ (Δλ-Δθ)- Ε238 31 m ²										
A1	645687.80	44515438.13	A2	644683.944	4453765.864	A3	645454.083	4452037.465		
A4	644771.96	4453438.198	A5	644771.96	4453438.198	A6	644771.96	4453438.198	A7	644771.96
A8	644771.96	4453438.198	A9	644771.96	4453438.198	A10	644771.96	4453438.198	A11	644771.96
A12	644771.96	4453438.198	A13	644771.96	4453438.198	A14	644771.96	4453438.198	A15	644771.96
A16	644771.96	4453438.198	A17	644771.96	4453438.198	A18	644771.96	4453438.198	A19	644771.96
A20	644771.96	4453438.198	A21	644771.96	4453438.198	A22	644771.96	4453438.198	A23	644771.96
A24	644771.96	4453438.198	A25	644771.96	4453438.198	A26	644771.96	4453438.198	A27	644771.96
A28	644771.96	4453438.198	A29	644771.96	4453438.198	A30	644771.96	4453438.198	A31	644771.96
A32	644771.96	4453438.198	A33	644771.96	4453438.198	A34	644771.96	4453438.198	A35	644771.96
A36	644771.96	4453438.198	A37	644771.96	4453438.198	A38	644771.96	4453438.198	A39	644771.96
A40	644771.96	4453438.198	A41	644771.96	4453438.198	A42	644771.96	4453438.198	A43	644771.96
A44	644771.96	4453438.198	A45	644771.96	4453438.198	A46	644771.96	4453438.198	A47	644771.96
A48	644771.96	4453438.198	A49	644771.96	4453438.198	A50	644771.96	4453438.198	A51	644771.96
A52	644771.96	4453438.198	A53	644771.96	4453438.198	A54	644771.96	4453438.198	A55	644771.96
A56	644771.96	4453438.198	A57	644771.96	4453438.198	A58	644771.96	4453438.198	A59	644771.96
A60	644771.96	4453438.198	A61	644771.96	4453438.198	A62	644771.96	4453438.198	A63	644771.96
A64	644771.96	4453438.198	A65	644771.96	4453438.198	A66	644771.96	4453438.198	A67	644771.96
A68	644771.96	4453438.198	A69	644771.96	4453438.198	A70	644771.96	4453438.198	A71	644771.96
A72	644771.96	4453438.198	A73	644771.96	4453438.198	A74	644771.96	4453438.198	A75	644771.96
A76	644771.96	4453438.198	A77	644771.96	4453438.198	A78	644771.96	4453438.198	A79	644771.96
A80	644771.96	4453438.198	A81	644771.96	4453438.198	A82	644771.96	4453438.198	A83	644771.96
A84	644771.96	4453438.198	A85	644771.96	4453438.198	A86	644771.96	4453438.198	A87	644771.96
A88	644771.96	4453438.198	A89	644771.96	4453438.198	A90	644771.96	4453438.198	A91	644771.96
A92	644771.96	4453438.198	A93	644771.96	4453438.198	A94	644771.96	4453438.198	A95	644771.96
A96	644771.96	4453438.198	A97	644771.96	4453438.198	A98	644771.96	4453438.198	A99	644771.96
A100	644771.96	4453438.198	A101	644771.96	4453438.198	A102	644771.96	4453438.198	A103	644771.96

ΑΥΤΟΜΗΤΗΝΕΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΙΣΕΙΣ (ΑΚΤΙΝΑ 5 m) FSBU ΕΠΕΔΕ (Δλ-Δθ)- Ε238 31 m ²										
A1	645687.80	44515438.13	A2	644683.944	4453765.864	A3	645454.083	4452037.465		
A4	644771.96	4453438.198	A5	644771.96	4453438.198	A6	644771.96	4453438.198	A7	644771.96
A8	644771.96	4453438.198	A9	644771.96	4453438.198	A10	644771.96	4453438.198	A11	644771.96
A12	644771.96	4453438.198	A13	644771.96	4453438.198	A14	644771.96	4453438.198	A15	644771.96
A16	644771.96	4453438.198	A17	644771.96	4453438.198	A18	644771.96	4453438.198	A19	644771.96
A20	644771.96	4453438.198	A21	644771.96	4453438.198	A22	644771.96	4453438.198	A23	644771.96
A24	644771.96	4453438.198	A25	644771.96	4453438.198	A26	644771.96	4453438.198	A27	644771.96
A28	644771.96	4453438.198	A29	644771.96	4453438.198	A30	644771.96	4453438.198	A31	644771.96
A32	644771.96	4453438.198	A33	644771.96	4453438.198	A34	644771.96	4453438.198	A35	644771.96
A36	644771.96	4453438.198	A37	644771.96	4453438.198	A38	644771.96	4453438.198	A39	644771.96
A40	644771.96	4453438.198	A41	644771.96	4453438.198	A42	644771.96	4453438.198	A43	644771.96
A44	644771.96									

[illegible]

ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΑΣΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ και συνεργάτες	Συμπλήρωσε: 18 Αυγούστου 2020	ΣΟΦΙΣΤΕΣ ΕΡΓΟΥ	ΚΑΘΙΣΤΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΓΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΑΘΕΝΤΟΣ ΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΓΓΡΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΛΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΛΑΡΤΗΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΑΣΦ) ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	αριθμός σχεδίου	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:2000	Πρόβλεψη κόστους ΕΤΕΣ 87	Έκδοση: 19/08/2020 ΑΔΑΠ ΟΤΕ ΕΡΓΟΥ: 10/08/2020 ΑΔΑΠ ΟΤΕ ΕΡΓΟΥ: 10/08/2020
	Χρόνος μελέτης: Σεπτέμβριος 2020	Υπογραφή:	ΤΑΣΟΥΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΜ ΤΠΕ ΕΡΓΟΥ: ΕΚΔΟΣΗ: 19/08/2020 ΑΔΑΠ ΟΤΕ ΕΡΓΟΥ: 10/08/2020				

ΑΣΩΝΑΣ ΝΕΟΥ ΑΓΓΟΥ (ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΤΜΗΜΑ)									
Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)	
O2	662389.729	4523191.409	O5	662390.000	4523130.000				

Συντεταγμένες ορίων									
Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)	
B1	662393.732	4523190.695	B2	662385.724	4523192.397	Γ1	645021.005	4513298.669	
Γ2	660405.764	4516482.413	Γ3	660470.857	4516466.709	Γ4	660535.326	4516512.696	
Γ5	660599.343	4516530.411	Γ6	660662.860	4516549.841	Γ7	660725.832	4516570.972	
Γ8	660788.212	4516583.786	Γ9	660848.957	4516615.273	Γ10	660911.021	4516644.410	
Γ11	660971.399	4516672.170	Γ12	661030.930	4516701.561	Γ13	661099.689	4516732.534	
Γ14	661147.594	4516765.076	Γ15	661204.802	4516799.163	Γ16	661260.674	4516834.770	
Γ17	661315.769	4516871.873	Γ18	661369.844	4516910.443	Γ19	661422.864	4516950.454	
Γ20	661474.788	4516991.876	Γ21	661525.590	4517034.679	Γ22	661575.203	4517078.832	
Γ23	661523.521	4517124.303	Γ24	661573.798	4517171.060	Γ25	661616.701	4517219.069	
Γ26	661671.297	4517268.295	Γ27	661804.552	4517316.702	Γ28	661846.437	4517370.254	
Γ29	661886.920	4517422.913	Γ30	661925.973	4517476.642	Γ31	661963.567	4517531.402	
Γ32	661969.675	4517587.153	Γ33	662034.271	4517643.854	Γ34	662087.329	4517701.466	
Γ35	662086.827	4517759.945	Γ36	662128.740	4517819.250	Γ37	662157.048	4517879.338	
Γ38	662183.731	4517940.166	Γ39	662208.787	4518001.689	Γ40	662232.141	4518063.853	
Γ41	662253.834	4518126.643	Γ42	662273.832	4518189.983	Γ43	662292.119	4518253.839	
Γ44	662300.062	4518218.103	Γ45	662323.010	4518362.809	Γ46	662335.591	4518448.030	
Γ47	662347.917	4518313.482	Γ48	662367.478	4518459.211	Γ49	662395.299	4518545.174	
Γ50	662371.283	4518371.324	Γ51	662375.516	4518777.811	Γ52	662377.865	4518843.983	
Γ53	662378.631	4518910.590	Γ54	662438.832	4518910.428	Γ55	662437.954	4518842.562	
Γ56	662435.446	4518774.593	Γ57	662431.109	4518706.695	Γ58	662424.949	4518638.938	
Γ59	662416.959	4518571.372	Γ60	662407.175	4518504.045	Γ61	662395.575	4518437.005	
Γ62	662382.176	4518373.301	Γ63	662368.986	4518303.562	Γ64	662350.022	4518238.399	
Γ65	662331.291	4518172.699	Γ66	662310.808	4518107.810	Γ67	662298.587	4518043.504	
Γ68	662264.646	4517979.820	Γ69	662230.001	4517916.802	Γ70	662211.670	4517854.467	
Γ71	662182.675	4517792.949	Γ72	662152.034	4517732.203	Γ73	662118.772	4517672.303	
Γ74	662085.910	4517613.282	Γ75	662050.474	4517555.213	Γ76	662013.489	4517496.108	
Γ77	661974.992	4517442.018	Γ78	661934.960	4517386.914	Γ79	661893.513	4517333.045	
Γ80	661850.611	4517280.241	Γ81	661806.304	4517228.609	Γ82	661760.626	4517178.188	
Γ83	661713.607	4517129.013	Γ84	661666.284	4517081.120	Γ85	661615.690	4517034.543	
Γ86	661564.662	4516989.317	Γ87	661512.836	4516945.479	Γ88	661469.650	4516903.047	
Γ89	661405.342	4516862.064	Γ90	661346.992	4516822.557	Γ91	661293.620	4516784.555	
Γ92	661236.086	4516748.080	Γ93	661177.692	4516713.165	Γ94	661118.381	4516679.833	
Γ95	661058.194	4516648.107	Γ96	660997.177	4516618.012	Γ97	660935.372	4516588.568	
Γ98	660872.825	4516562.796	Γ99	660806.580	4516537.716	Γ100	660745.684	4516514.345	
Γ101	660681.183	4516492.701	Γ102	660615.123	4516472.799	Γ103	660550.551	4516454.054	
Γ104	660464.515	4516438.279	Γ105	660418.280	4516423.731	Γ106	660453.164	4516438.914	
Γ107	644739.514	4513179.145	Γ108	644727.355	4513237.901	Δ1	644810.964	4513228.652	
Δ2	660411.187	4516456.984	Δ3	660478.775	4516471.389	Δ4	660541.924	4516487.545	
Δ5	660506.514	4516525.446	Δ6	660570.800	4516525.080	Δ7	660734.434	4516546.433	
Δ8	660707.472	4516609.490	Δ9	660859.866	4516694.233	Δ10	660921.573	4516820.645	
Δ11	660982.547	4516648.707	Δ12	661042.745	4516678.398	Δ13	661102.122	4516709.697	
Δ14	661160.636	4516742.581	Δ15	661218.245	4516777.027	Δ16	661274.907	4516813.009	
Δ17	661330.581	4516850.502	Δ18	661395.227	4516889.479	Δ19	661438.804	4516929.911	
Δ20	661481.278	4516997.138	Δ21	661542.602	4517015.022	Δ22	661592.746	4517059.940	
Δ23	661641.675	4517105.590	Δ24	661699.349	4517152.840	Δ25	661735.736	4517201.354	
Δ26	661780.800	4517251.098	Δ27	661824.511	4517302.035	Δ28	661866.837	4517364.130	
Δ29	661907.746	4517407.344	Δ30	661947.210	4517461.839	Δ31	661985.200	4517516.975	
Δ32	662021.588	4517573.312	Δ33	662056.548	4517630.811	Δ34	662090.054	4517688.829	
Δ35	662121.863	4517747.924	Δ36	662162.112	4517807.893	Δ37	662198.116	4517888.574	
Δ38	662207.681	4517930.042	Δ39	662232.981	4517992.212	Δ40	662266.601	4518065.041	
Δ41	662278.523	4518118.482	Δ42	662298.731	4518182.489	Δ43	662317.210	4518247.017	
Δ44	662333.948	4518312.018	Δ45	662348.932	4518377.446	Δ46	662362.151	4518443.253	
Δ47	662373.595	4518509.391	Δ48	662383.298	4518575.814	Δ49	662391.130	4518642.472	
Δ50	662397.208	4518709.318	Δ51	662401.486	4518778.303	Δ52	662403.981	4518843.293	
Δ53	662404.632	4518910.522	Δ54	662385.991	4523131.917	Δ55	662394.007	4523128.376	
Δ56	662412.632	4518910.500	Δ57	662411.959	4518843.192	Δ58	662408.476	4518775.901	
Δ59	662405.185	4518708.701	Δ60	662396.089	4518641.941	Δ61	662391.190	4518574.769	
Δ62	662381.497	4518506.133	Δ63	662370.015	4518441.783	Δ64	662364.754	4518378.765	
Δ65	662341.722	4518310.127	Δ66	662324.631	4518244.918	Δ67	662306.392	4518180.183	
Δ68	662286.119	4518115.971	Δ69	662264.127	4518052.326	Δ70	662240.432	4517889.296	
Δ71	662216.050	4517925.926	Δ72	662188.001	4517865.262	Δ73	662159.303	4517804.346	
Δ74	662128.978	4517744.225	Δ75	662097.047	4517684.940	Δ76	662063.533	4517626.539	
Δ77	662028.461	4517569.054	Δ78	661991.856	4517512.536	Δ79	661953.140	4517457.022	
Δ80	661914.154	4517402.553	Δ81	661873.114	4517348.169	Δ82	661830.652	4517296.907	
Δ83	661786.801	4517245.806	Δ84	661741.592	4517195.903	Δ85	661695.057	4517147.233	
Δ86	661647.230	4517099.833	Δ87	661598.146	4517053.735	Δ88	661547.640	4517008.974	
Δ89	661499.349	4516955.582	Δ90	661443.709	4516923.590	Δ91	661389.990	4516883.028	
Δ92	661335.139	4516843.927	Δ93	661279.287	4516806.314	Δ94	661222.443	4516770.216	
Δ95	661164.649	4516735.660	Δ96	661105.948	4516702.670	Δ97	661046.380	4516671.271	
Δ98	660985.989	4516641.484	Δ99	660924.820	4516613.333	Δ100	660862.915	4516588.836	
Δ101	660802.044	4516530.121	Δ102	660737.081	4516538.883	Δ103	660673.243	4516517.492	
Δ104	660608.851	4516487.754	Δ105	660543.954	4516475.806	Δ106	660478.590	4516463.996	
Δ107	660412.856	4516449.160	Δ108	660348.585	4516420.818	Δ109	660283.696	4516398.820	
Δ102	662389.729	4523191.409	Δ103	662419.751	4523186.500	Δ104	662420.045	4523177.825	
Δ105	662390.000	4523130.000	Δ106	662359.947	4523144.371				

ΘΑΛΑΣΣΙΑ_60M_3, Σημ.: 111, Εα (Γ1-Γ20)= 1419554.92 m²												
Γ1	Γ2	Γ3	Γ4	Γ5	Γ6	Γ7	Γ8	Γ9	Γ10	Γ11	Γ12	
Γ13	Γ14	Γ15	Γ16	Γ17	Γ18	Γ19	Γ20	Γ21	Γ22	Γ23	Γ24	
Γ25	Γ26	Γ27	Γ28	Γ29	Γ30	Γ31	Γ32	Γ33	Γ34	Γ35	Γ36	
Γ37	Γ38	Γ39	Γ40	Γ41	Γ42	Γ43	Γ44	Γ45	Γ46	Γ47	Γ48	
Γ49	Γ50	Γ51	Γ52	Γ53	Γ54	Γ55	Γ56	Γ57	Γ58	Γ59	Γ60	
Γ61	Γ62	Γ63	Γ64	Γ65	Γ66	Γ67	Γ68	Γ69	Γ70	Γ71	Γ72	
Γ73	Γ74	Γ75	Γ76	Γ77	Γ78	Γ79	Γ80	Γ81	Γ82	Γ83	Γ84	
Γ85	Γ86	Γ87	Γ88	Γ89	Γ90	Γ91	Γ92	Γ93	Γ94	Γ95	Γ96	
Γ97	Γ98	Γ99	Γ100	Γ101	Γ102	Γ103	Γ104	Γ105	Γ106	Γ107	Γ108	

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΟΝ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ (ΑΚΤΙΝΑ 5 Μ) FSRU ΕΒ=ΕΖ (Α1-Α8)= 628.31 m²									
Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)	
A1	645287.782	4513438.133	A2	644963.044	4513782.851	A3	644542.093	4513670.463	
A4	644271.495	4513399.855	A5	644271.495	4513017.181	A6	644503.824	4512954.195	
A7	644963.044	4512954.195	A8	644188.374	4513017.181	A9	644733.434	4514008.823	
Ψ1	645533.434	4513208.523	Ψ2	643933.434	4513208.523	Ψ1	644733.434	4513208.523	
Ψ4	644733.434	4512408.523							

ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΧΩΡΟ & ΠΥΘΜΕΝΑ

$$E2=E\alpha+E\beta=1420183.23 \text{ m}^2$$

ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΤΗ ΖΩΝΗ ΑΙΓΙΑΛΟΥ

ΑΙΓΙΑΛΟΣ_60M_2, Σημ.: 6, E1= 3687.54 m²

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 12 Μαρτίου 2021

Οι Υπουργοί

Υφυπουργός Οικονομικών

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΒΕΣΥΡΟΠΟΥΛΟΣ

Περιβάλλοντος
και Ενέργειας

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΡΕΚΑΣ

Υφυπουργός Εξωτερικών

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΡΑΓΚΟΓΙΑΝΝΗΣ

Ναυτιλίας και
Νησιωτικής Πολιτικής

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΛΑΚΙΩΤΑΚΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.

- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.

