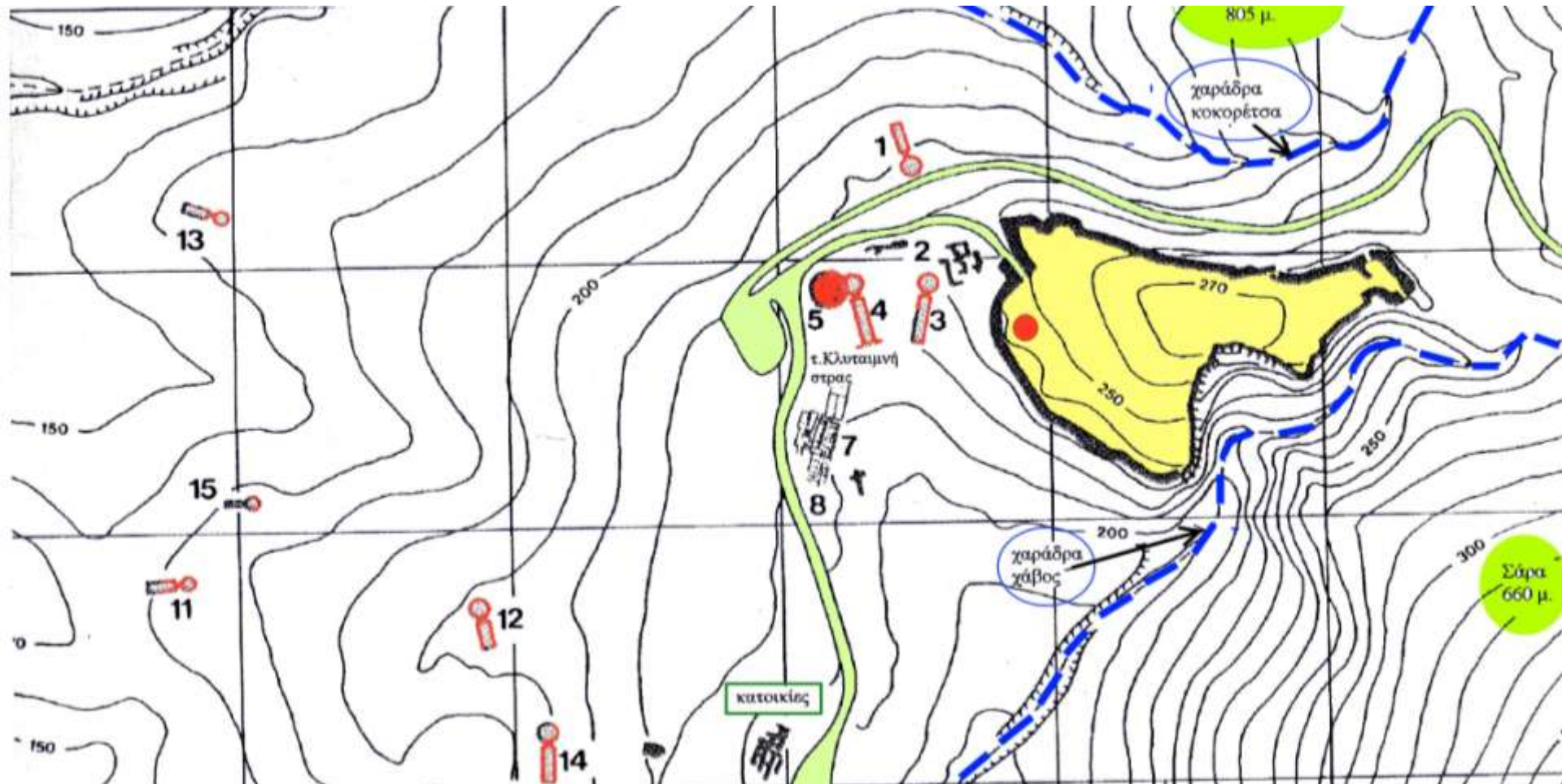
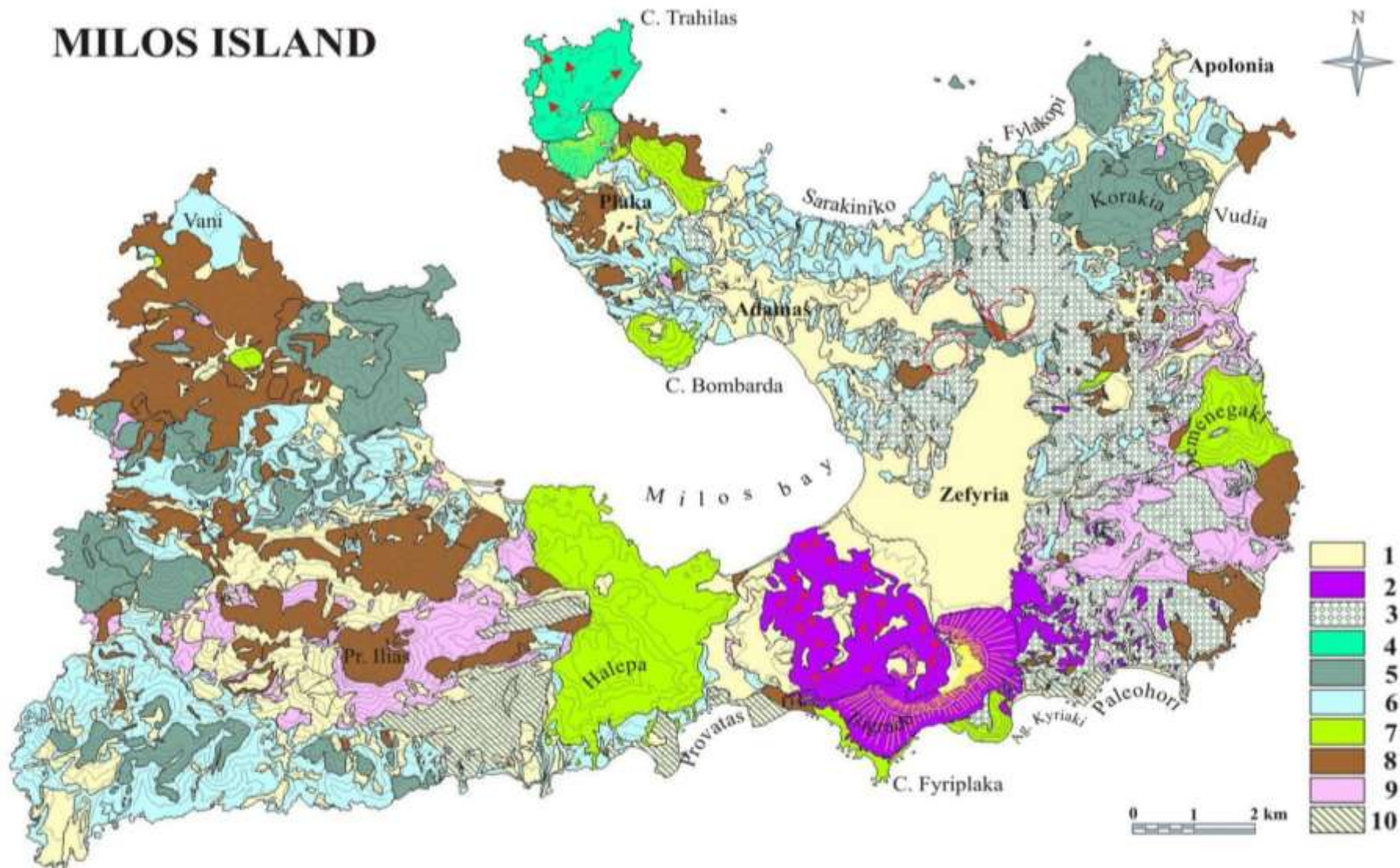


Τοπογραφικό σχέδιο  
**2. ΧΑΡΤΕΣ – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ**  
**2.2. ΕΙΔΗ ΧΑΡΤΩΝ**



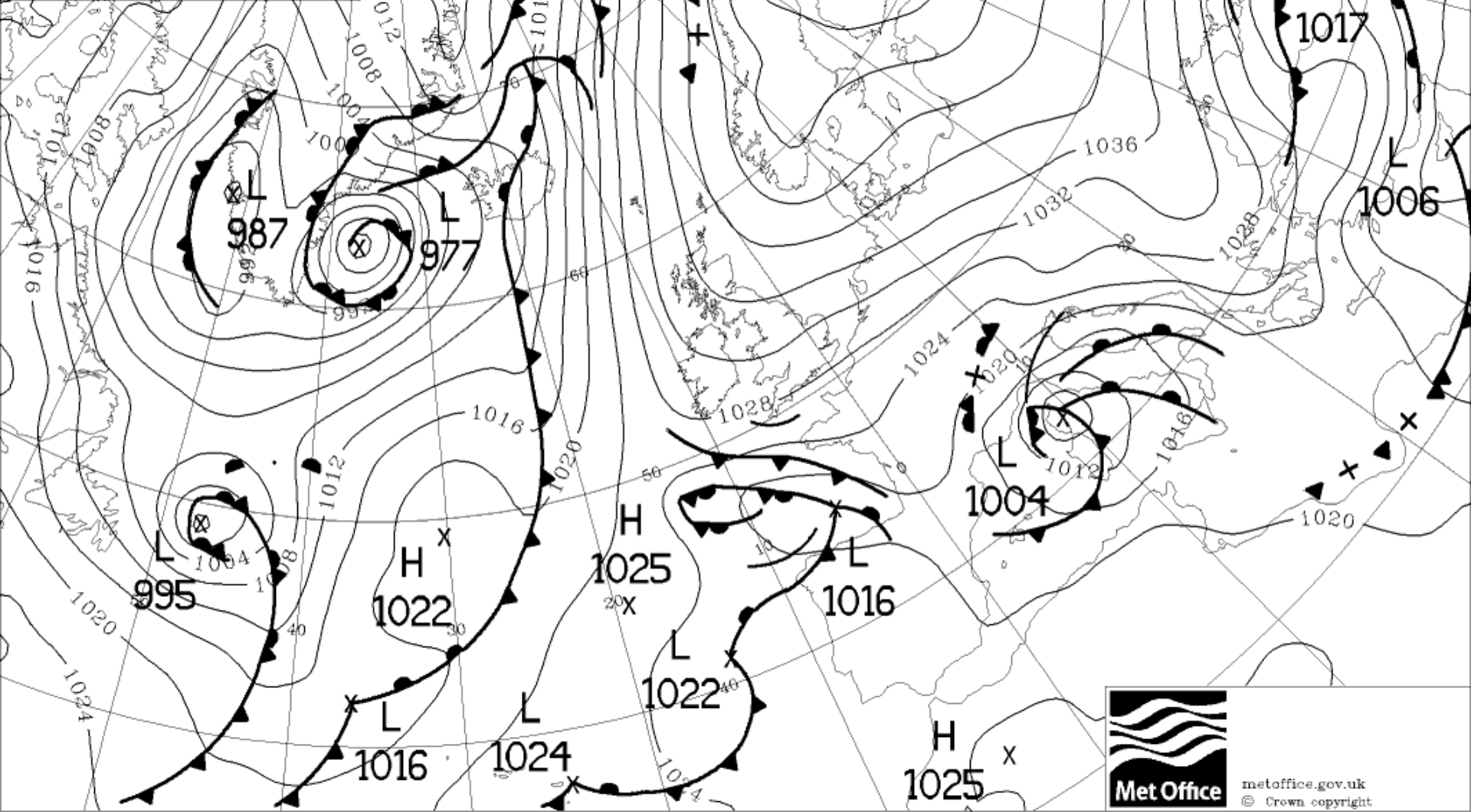
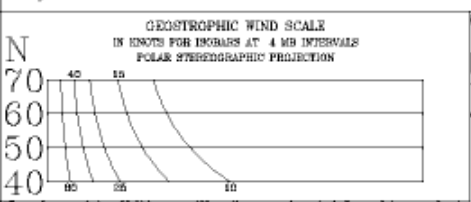
Υπάρχουν πολλά είδη χαρτών ανάλογα με τις πληροφορίες που περιέχουν και το σκοπό για τον οποίον έχουν συνταχθεί. Μερικοί από αυτούς είναι οι γεωλογικοί χάρτες, με πληροφορίες για το είδος των πετρωμάτων των περιοχών,

## MILOS ISLAND



[1] Τεταρτογενή ιζήματα. [2] Δακτύλιοι τόφφων και λάβες Φυριπλάκα (0,09 Ma - Άνω Πλειστόκαινο). [3] "Πράσινο λαχάρ". [4] Δακτύλιοι τόφφων και λάβες Τράχηλα (0,38 Ma - Άνω Πλειστόκαινο). [5] Δακτικικές-ανδесиτικές λάβες Κορακιάς (2,7-1,6 Ma - Κάτω Πλειστόκαινο). [6] Ρυολιθικοί τόφφοι και τοφφίτες Σαρακήνικου (2,7-1,6 Ma - Κάτω Πλειστόκαινο). [7] Ρυολιθικές λάβες - οψιδιανός Χαλεπά (1,1-0,9 Ma - Κάτω Πλειστόκαινο). [8] Ρυολιθικές-ανδесиτικές λάβες Προφήτη Ηλία (2,4-2,0 Ma - Άνω Πλειόκαινο). [9] Βασικές πυροκλαστικές σειρές (Μέσο-Άνω Πλειόκαινο). [10] Προ-ηφαιστειακό υπόβαθρο (Νεογενές).





οι μετεωρολογικοί χάρτες, που αποσκοπούν στην απεικόνιση των καιρικών συνθηκών που επικρατούν σε μια περιοχή,

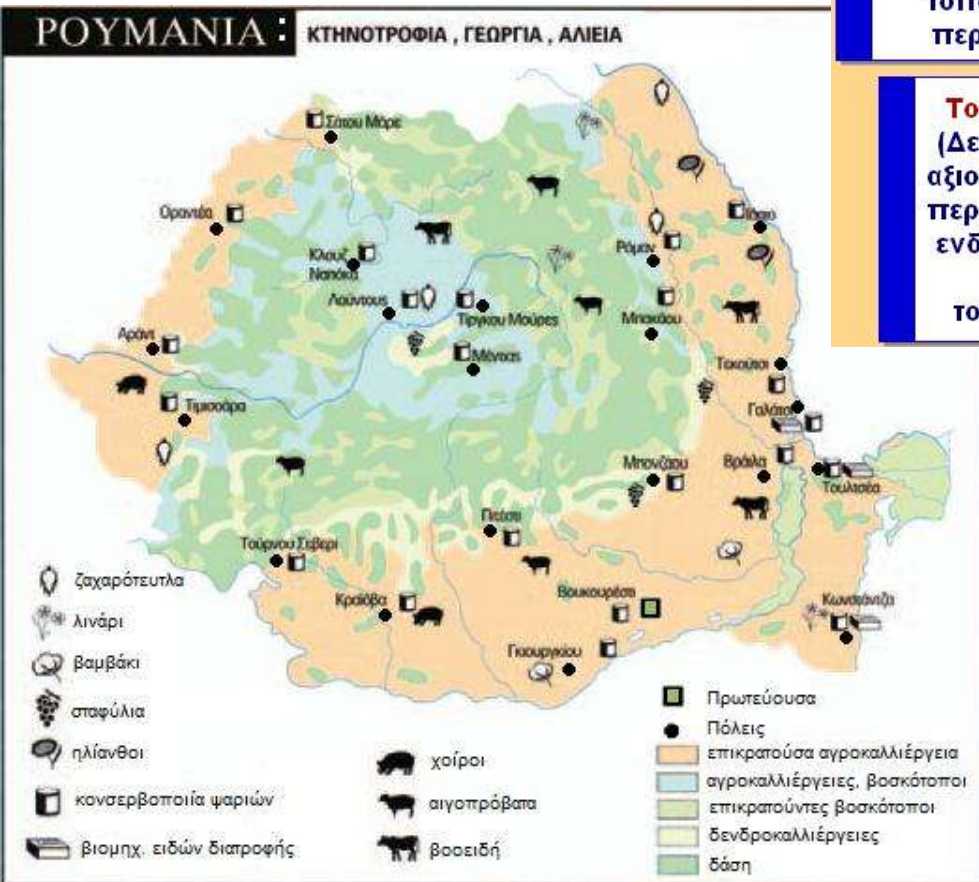
οι ναυτιλιακοί  
χάρτες, που δίνουν  
πληροφορίες  
ναυσιπλοίας,



Ναυτικός Χάρτης του Αιγαίου του 1745.  
ΦΩΤΟ: Αρχείο ΓΕΝ

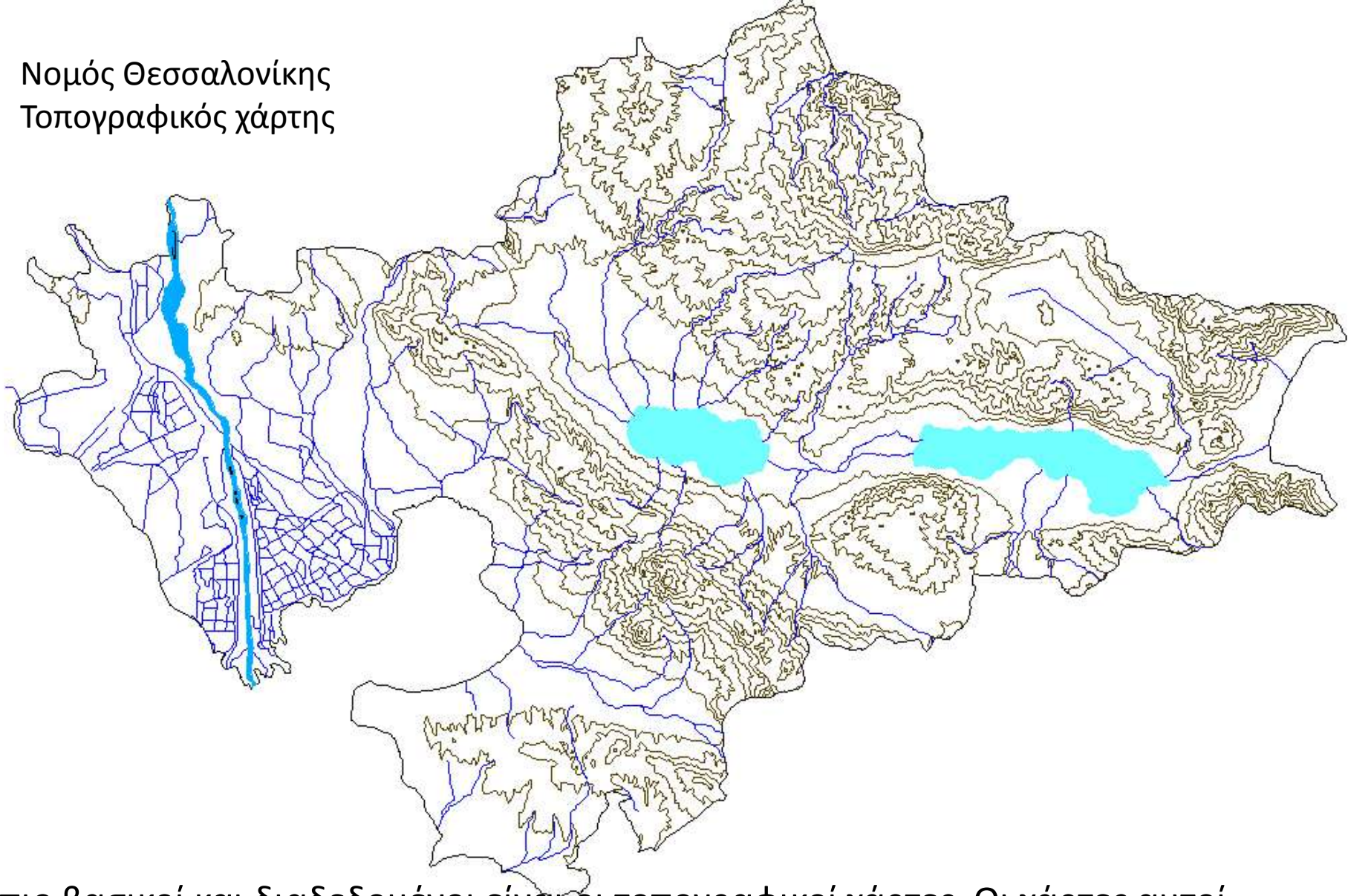


οι θεματικοί χάρτες, που αποτυπώνουν την κατανομή ενός φαινομένου σε μια περιοχή κ.λ.π.





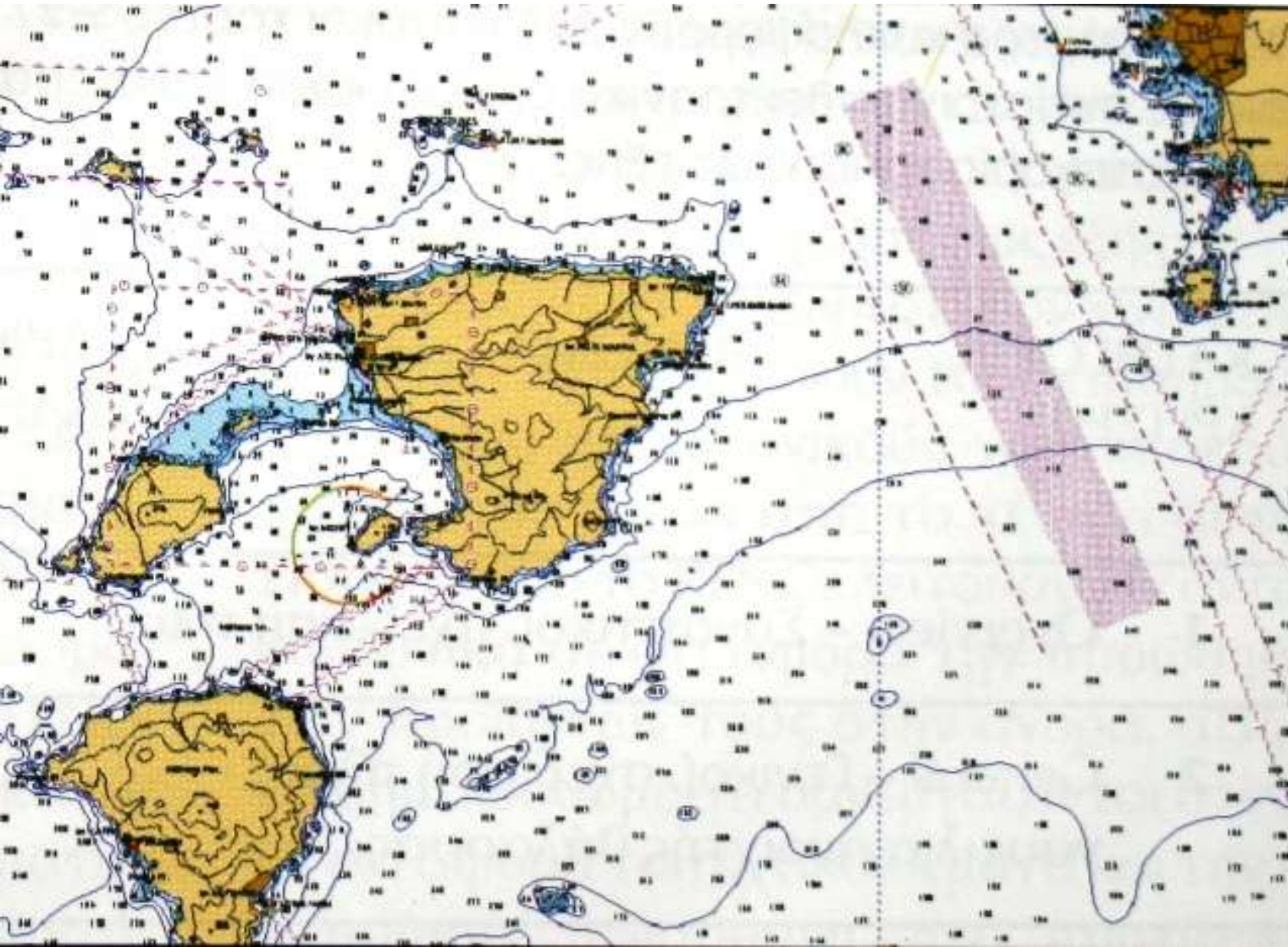
Νομός Θεσσαλονίκης  
Τοπογραφικός χάρτης



Οι πιο βασικοί και διαδεδομένοι είναι οι τοπογραφικοί χάρτες. Οι χάρτες αυτοί απεικονίζουν τη μορφή του εδάφους με τα φυσικά και τεχνητά αντικείμενα που υπάρχουν πάνω σε αυτό. Τέτοια αντικείμενα είναι οι δρόμοι, οι εγκαταστάσεις, τα σύνορα, τα ποτάμια, οι λίμνες, τα βουνά, οι ακτές κ.α.



Αν οι χάρτες αυτοί παρουσιάζουν θαλάσσιες περιοχές και την μορφή του βυθού, τότε λέγονται υδρογραφικοί χάρτες.



ENC  
Περιοχής  
Σαρωνικο  
ύ Κόλπου



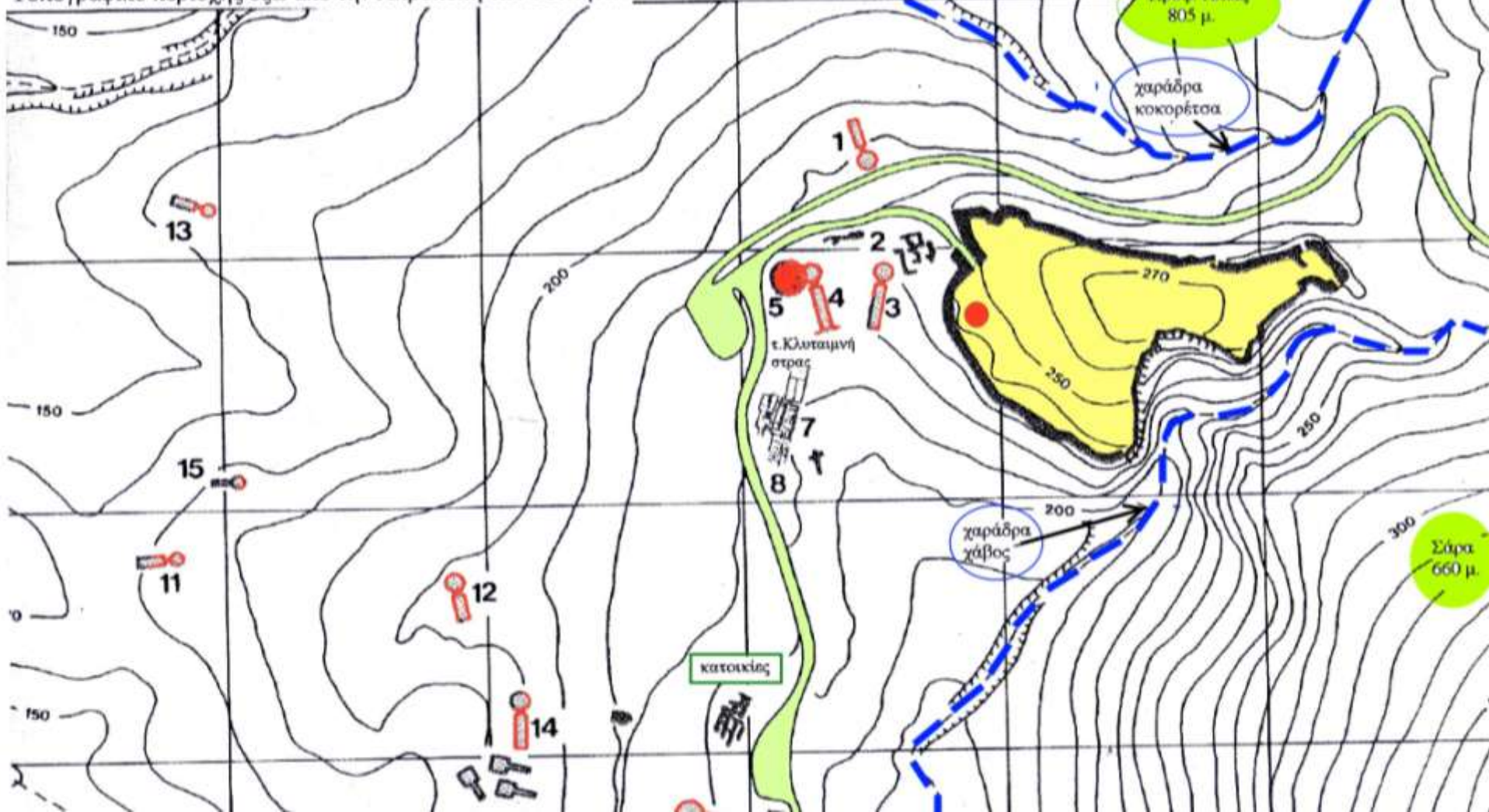
Οι τοπογραφικοί χάρτες (Τ.Χ.) χρησιμοποιούνται σαν υπόβαθρα για την μελέτη και τη κατασκευή τεχνικών έργων (π.χ. δρόμων, γεφυρών, φραγμάτων κ.λ.π.) και την εξασφάλιση ιδιοκτησιών. Στην περίπτωση αυτή, ο χάρτης απαιτείται να παρουσιάζει, με αξιοπιστία και πληρότητα την μορφή της επιφάνειας του εδάφους, με όλα τα αντικείμενα που βρίσκονται πάνω σε αυτή.

Ενας τέτοιος χάρτης πρέπει να απεικονίζει με λεπτομέρεια τη συγκεκριμένη περιοχή, όπου πρόκειται να κατασκευασθεί το τεχνικό έργο, ή να εμφανίζει το τμήμα του εδάφους, όπου βρίσκονται οι ιδιοκτησίες. Για να γίνει όμως αυτό δυνατό, πρέπει η σμίκρυνση σε αυτόν να μην είναι τόσο μεγάλη, όπως π.χ. σε έναν τουριστικό χάρτη, όπου μας ενδιαφέρει μόνο η θέση των χώρων αναψυχής μιας ευρύτερης περιοχής.

# Τοπογραφικό διάγραμμα

Ένας τοπογραφικός χάρτης, ο οποίος με ακρίβεια απεικονίζει την μορφή και το μέγεθος (σε σμίκρυνση) μικρής σχετικά έκτασης της επιφάνειας της γης, ονομάζεται τοπογραφικό διάγραμμα (Τ.Δ.).

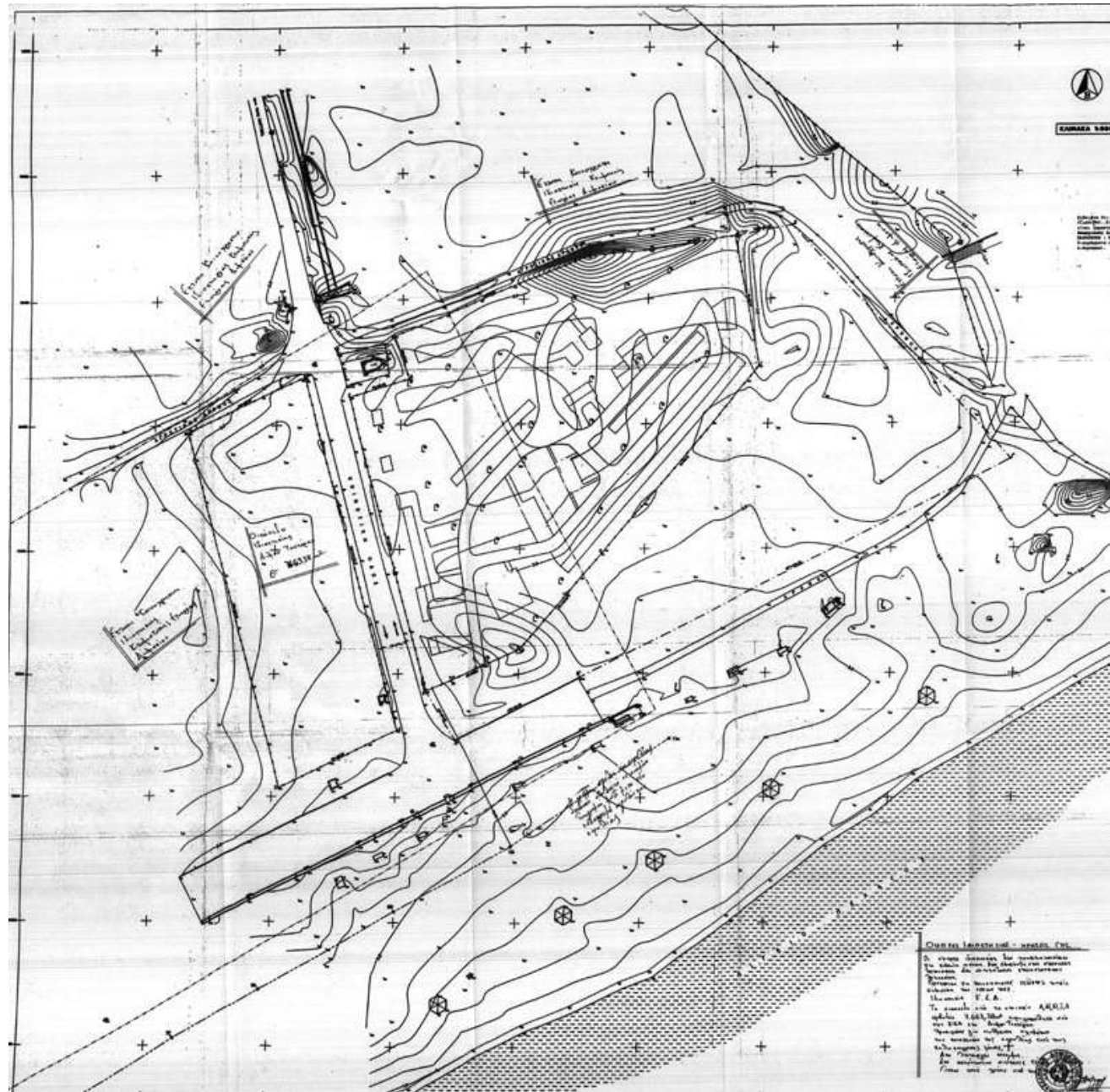
Τοπογραφικό περιοχής έξω από την Ακρόπολη των Μυκηνών





Στα ΤΔ η σμίκρυνση δεν είναι μεγάλη, το έδαφος απεικονίζεται με τις προβολές, πάνω στο επίπεδο, των χαρακτηριστικών σημείων της επιφάνειας της γης και των αντικειμένων που βρίσκονται σε αυτή (ανάγλυφο και διαμορφώσεις του εδάφους, όρια ιδιοκτησιών, κτίσματα, δρόμοι κ.λ.π.)

Τα ΤΔ χρησιμοποιούνται σε χωροταξικές και πολεοδομικές μελέτες, στην οργάνωση και την σύνταξη των αναπτυξιακών προγραμμάτων μιας χώρας.



πηγές