



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΚΛΙΜ. ΑΛΛΑΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΟΛ/ΜΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΟΠ. ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ Β

Ταχ. Δ/ση : Αμαλιάδος 17

Ταχ. Κώδικας : 11523

Τ/ομοιότυπο : 6437326

Πληροφορίες : Γ. Μανανάς

Τηλέφωνο : 2131515258

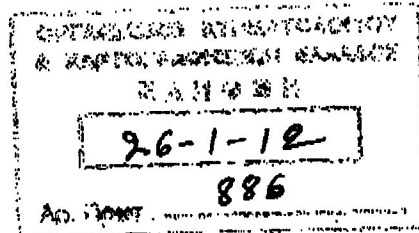
Η- Δ/ση : grammateia@dte.minenv.gr

για υ. κατασκευασ - Πρόεδρος
Προϊβτ.
ΓΕΣΠ + ΚΤ + Χαρτοπ. + ΓΕΣΑ + ΑΦ

ΑΘΗΝΑ 18 /1/2012
Αριθ. Πρωτ. ΔΤΕ/β/οικ. 3252/72

ΠΡΟΣ: Γραφείο Αναπληρωτή Υπουργού
ΠΕΚΑ
(επί του 2355/17-11-2011 σχετικού
υπόψη κ. Π. Χριστόφα)

ΚΟΙΝ: 1. Γραφείο Υπουργού ΠΕΚΑ
2. Γραφείο Γεν. Γραμματέως
Χωροταξίας & Αστικών
Αναπλάσεων
3. ΟΚΧΕ



ΘΕΜΑ: Εξάρτηση Τοπογραφικών Διαγραμμάτων

ΣΧΕΤ: Το αρ. πρ. 259/11-10-2011 έγγραφο του συλλόγου ΑΤΜ.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού που μας διαβιβάσθηκε με το αρ. πρ. 2355/17-11-2011 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αναπληρωτή Υπουργού σας γνωρίζουμε ότι η εξάρτηση των τοπογραφικών διαγραμμάτων από το κρατικό δίκτυο συντεταγμένων για να επιφέρει και τα ορθά επιστημονικά αποτελέσματα, πρέπει να πραγματοποιείται με την σωστή μεθοδολογία και σύμφωνα με τις υπάρχουσες τεχνικές προδιαγραφές σύνταξης εξαρτημένων διαγραμμάτων.

Είναι γεγονός ότι η εξάρτηση των τοπογραφικών διαγραμμάτων χωρίς να βασίζεται στην ορθή επιστημονικά μεθοδολογία (π.χ. η εξάρτηση από GPS χειρός ή ορθοφωτοχάρτες του Κτηματολογίου), μπορεί να οδηγήσει σε σημαντικές αποκλίσεις και αστοχίες.

Για να αποφευχθούν τέτοια φαινόμενα, στις αρμόδιες για τον έλεγχο και την παραλαβή εξαρτημένων τοπογραφικών διαγραμμάτων υπηρεσίες, θα πρέπει να υποβάλλονται στοιχεία μετρήσεων-επίλυσης και του τρόπου εξάρτησης. Ειδικότερα:

Προκειμένου να υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου των υποβαλλόμενων Εξαρτημένων Τοπογραφικών Διαγραμμάτων θα πρέπει να υποβάλλονται μαζί με το τοπογραφικό διάγραμμα τα ακόλουθα:

1) Σε περίπτωση εφαρμογής επίγειων μεθόδων γεωδαισίας:

- Σε περίπτωση ίδρυσης τριγωνομετρικού δικτύου, η υποβολή αρχείου .bct με τις μετρήσεις γωνιών & μηκών, την επίλυση του δικτύου και τους κωδικούς των χρησιμοποιηθέντων σημείων του Κρατικού Τριγωνομετρικού Δικτύου (ΚΤΔ).
- Σε περίπτωση εφαρμογής μεθόδου εμπροσθοτομίας ή οπισθοτομίας, η υποβολή αρχείου .bct με τις γωνιομετρήσεις ή μετρήσεις μηκών από/προς τα χρησιμοποιη-

θέντα σημεία του ΚΤΔ (ή άλλου δικτύου-αναφέρετε σχετικά), οι κωδικοί αυτών και οι τελικές συντεταγμένες των ιδρυθέντων τριγωνομετρικών σημείων.

- γ. Σε περίπτωση εφαρμογής της μεθόδου της πολυγωνομετρίας (όδευση) με εξάρτηση από σημείο του ΚΤΔ ή άλλου δικτύου, η υποβολή αρχείου .txt με τις μετρήσεις γωνιών & μηκών της όδευσης, οι κωδικοί και οι συντεταγμένες των χρησιμοποιηθέντων σημείων του δικτύου που χρησιμοποιήθηκε και οι συντεταγμένες των κορυφών της όδευσης.

Θα πρέπει επίσης στις ως άνω περιπτώσεις να υπάρχει σκαρίφημα επί του τοπογραφικού με τις πραγματοποιούμενες γωνιομετρήσεις και πλευρομετρήσεις καθώς και τα ονόματα ή οι κωδικοί των τριγωνομετρικών σημείων του ΚΤΔ (ή όποιου άλλου δικτύου χρησιμοποιήθηκε)

ii) Σε περίπτωση εφαρμογής μεθόδων δορυφορικής γεωδαισίας:

α. Η αναφορά του κωδικού και των συντεταγμένων του τριγωνομετρικού σημείου από το οποίο πραγματοποιήθηκε η εξάρτηση, η αναφορά των αρχείων των παρατηρήσεων που πραγματοποιήθηκαν (RINEX αρχεία) και οι τελικές συντεταγμένες για κάθε σημείο που ιδρύθηκε.

β. Τα αρχεία των μετρήσεων (RINEX), καθώς και το τοπογραφικό διάγραμμα θα πρέπει να είναι διαθέσιμα σε ηλεκτρονική μορφή.

Περαιτέρω, επί του εξαρτημένου τοπογραφικού διαγράμματος, θα συντάσσεται υπόμνημα αντίστοιχο του παραδείγματος, όπου θα αναφέρεται η **μεθοδολογία εξάρτησης, οι ημερομηνίες διεξαγωγής των μετρήσεων, ο τύπος και το Serial Number** του οργάνου μέτρησης για την εξάρτηση του.

Σας καταθέτουμε σχέδιο Υπομνήματος το οποίο θα μπορούσε να επισυνάπτεται επί του τοπογραφικού σύμφωνα με τα ανωτέρω:

Πρότυπο Υπομνήματος Εξαρτημένου Τοπογραφικού Διαγράμματος :

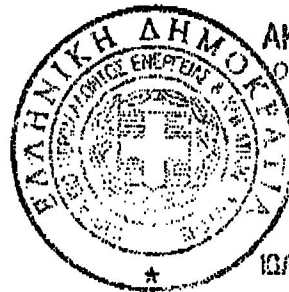
- Οι συντεταγμένες που αναφέρονται στο Τοπογραφικό Διάγραμμα είναι στο Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87).
- Η εξάρτηση από το Ε.Γ.Σ.Α.'87 πραγματοποιήθηκε με παρατηρήσεις που διεξήχθησαν την ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ και στο χρονικό διάστημα από 00:00 π.μ./μ.μ. έως 00:00 π.μ./μ.μ. κάνοντας χρήση του Τριγωνομετρικού.....του Κρατικού Τριγωνομετρικού Δικτύου ή του σταθμού.....του δικτύου ΗΕΡΟΣ ή του σταθμού.....του ιδιωτικού δικτύου της εταιρίας.....με συντεταγμένες (X,Y) =(.....) (σε περίπτωση χρήσης άλλου τριγωνομετρικού, εκτός των ανωτέρω περιπτώσεων ή δικτυακής λύσης, αναφέρετε σχετικά στοιχεία).
- Η εξάρτηση πραγματοποιήθηκε με τη μέθοδο..... οπισθοτομία ή εμπροσθοτομία ή πολυγωνομετρικό δίκτυο(για επίγειες μεθόδους), κάνοντας χρήση των τριγωνομετρικών.....(αναφέρονται οι κωδικοί των τριγωνομετρικών και οι συντεταγμένες τους).....του κρατικού τριγωνομετρικού (ή άλλου δικτύου) με παρατηρήσεις που πραγματοποιήθηκαν την ΗΗ/ΜΜ/ΕΕΕΕ.
- Τα αρχεία που παρήχθησαν από τις μετρήσεις είναι τα RINEX και ταtxt
- Για τις μετρήσεις χρησιμοποιήθηκε γεωδαιτικός σταθμός με Serial Number ή/και GNSS δέκτης..... με Serial Number

.....με καταγραφή συχνοτήτων L1 ή/και L2 του συστήματος GPS ή/και GLONASS.

ΕΑ
Χρ. Αρ.(2)
Τμήμα.β
Γ. Μανανάς

**Ο Τμηματάρχης
α.α**

Γιαν. Μανανάς



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο Προϊστ. Τμήμ. Γραμματείας
Κ.Κ.Δ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΙΚΟΛΑΣΚΟΠΟΥΛΟΣ