

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

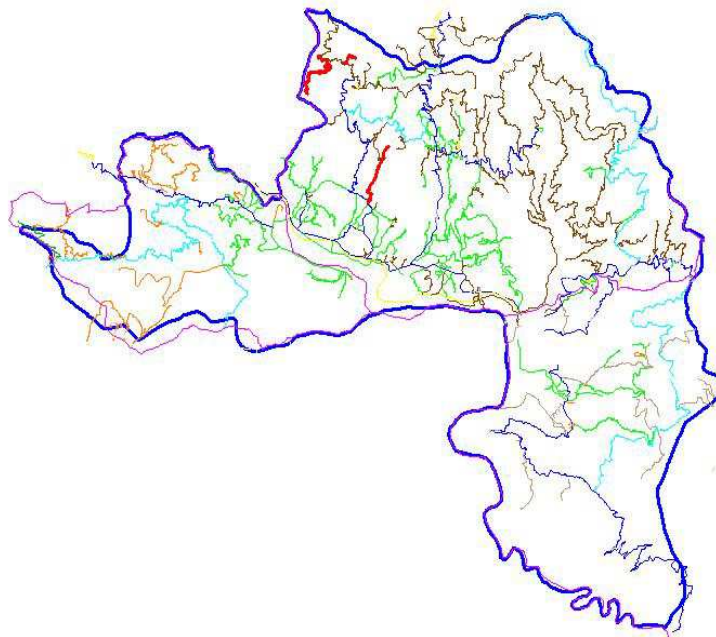
I. ΓΕΝΙΚΑ-ΣΚΟΠΟΣ

Η παρούσα μελέτη πραγματεύεται το είδος και το μέγεθος των εργασιών που απαιτούνται για την αποκατάσταση των καταστροφών του καταστρώματος, από τα επιφανειακά απορρέοντα ύδατα των βροχών και την πλήρωση των τάφρων αποχέτευσης με φερτά υλικά και επομένως την επίτευξη ασφαλών κυκλοφοριακών συνθηκών.

Περιλαμβάνονται τρεις δασικοί δρόμοι περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Σταυρούπολης και συγκεκριμένα ο δρόμος Άνω Ιωνικού, Άνω Καλύβας και «Χοντρό βουνό».

Η επιλογή των συγκεκριμένων δασικών δρόμων έγινε με γνώμονα την χρησιμότητά τους στην εκτέλεση των δασοκομικών – διαχειριστικών εργασιών που θα υλοποιηθούν σε συστάδες της περιοχής, την πρόληψη και αντιμετώπιση των δασικών πυρκαγιών, εξασφαλίζοντας άμεση πρόσβαση σε περίπτωση εκδήλωσης δασικής πυρκαγιάς αλλά και την προστασία του δασοθηραματικού πλούτου της περιοχής, διευκολύνοντας τη διενέργεια ελέγχων .

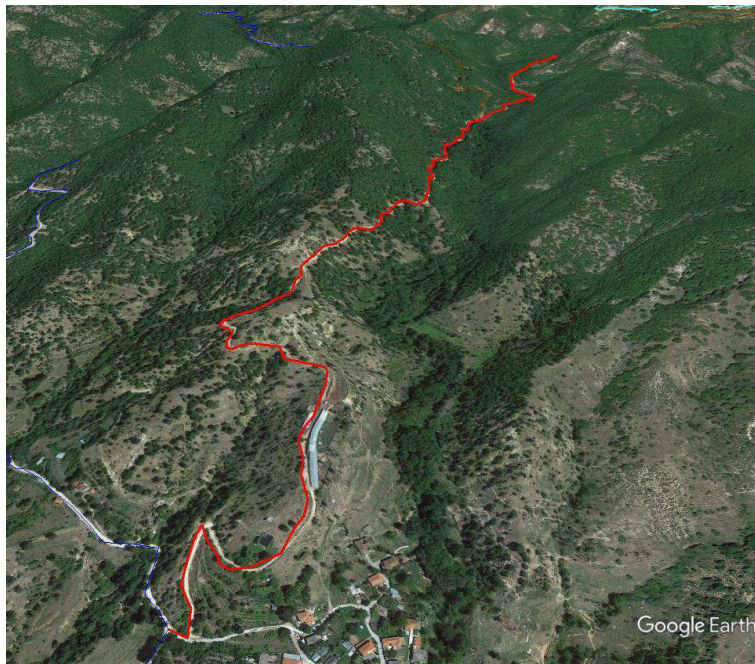
Τα προβλήματα του οδικού δικτύου που συνήθως παρατηρούνται προκαλούνται από τα έντονα καιρικά φαινόμενα (βροχές, παγετούς) των προηγούμενων ετών, σε συνδυασμό με την περιορισμένη πίστωση για συντήρηση του δασικού οδικού δικτύου.



Δασικό οδικό δίκτυο περιοχής ευθύνης Δασαρχείου Σταυρούπολης

II. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- i. Δρόμος Άνω Ιωνικού: Πρόκειται για δρόμο με σταθερό χωμάτινο κατάστρωμα πλάτους 5μ, συνολικού μήκους 4 χλμ. Έχοντας αφετηρία των οικισμό Ιωνικού καταλήγει στη δασική συστάδα 96^α. Ο δρόμος εξυπηρετεί ήδη τη μετακίνηση δασεργατών που υλοτομούν παρακείμενες συστάδες και θα εξυπηρετήσει τη μεταφορά των δασικών προϊόντων που θα προκύψουν από τις υλοτομίες. Καταστροφές παρουσιάζονται ιδιαίτερα στο εσωτερικό των στροφών όπου τα όμβρια ύδατα κατέστρεψαν το κατάστρωμα στην πορεία τους προς τα κατόντη. Επίσης κατά θέσεις σημειώθηκαν καταπτώσεις, μειώνοντας έτσι το πλάτος του καταστρώματος. Οι καταστροφές παρουσιάζονται κατά θέσεις και από τη Χ.Θ 0+600 και μετά.



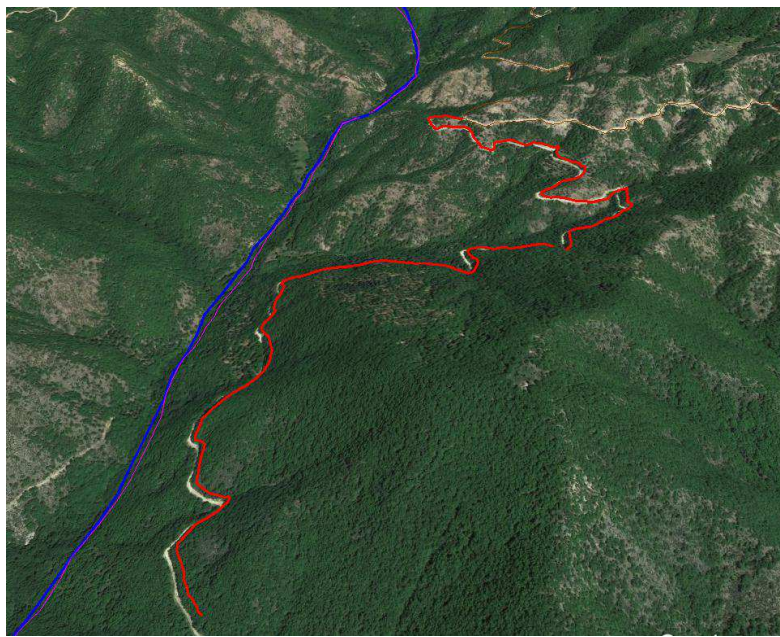
(πηγή: Google earth)

- ii. Δρόμος Άνω Καλύβας: Δρόμος με σταθερό χωμάτινο κατάστρωμα πλάτους 4μ, συνολικού μήκους 1,8 χλμ. Με αφετηρία τη διασταύρωση του οικισμού Καλύβα, καταλήγει στον εγκαταλελειμμένο οικισμό Άνω Καλύβα και στη δασική συστάδα 108^α. Ο δρόμος θα εξυπηρετήσει την πρόσβαση στην δασική συστάδα 108^α προς υλοτομία και για την μεταφορά των παραγόμενων δασικών προϊόντων. Οι έντονες βραχώδεις εξάρσεις, οι καταπτώσεις από τα ανάντη, η έντονη διάβρωση κατά μήκος τους άξονα του δρόμου και οι φερτές ύλες που πλήρωσαν την αποχετευτική τάφρο, παρατηρούνται στο σύνολο του δρόμου, ο οποίος διανύεται με πολλή μεγάλη δυσκολία και καθιστά επικίνδυνη τη διέλευση μεγάλου οχήματος με φορτίο.



(πηγή: Google earth)

- iii. Δρόμος «Χοντρό βουνό»: Δρόμος με σταθερό χωμάτινο κατάστρωμα πλάτους 5μ, συνολικού μήκους 4,5 χλμ. Διέρχεται της δασικής συστάδας 109 και το κατάστρωμα του δρόμου παρουσιάζει καταστροφές μετά τη Χ.Θ 1+300.



(πηγή: Google earth)

ΙΙΙ. ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Το είδος των εργασιών που προτείνονται για την αποκατάσταση των ζημιών είναι:

1. Γενικές εκσκαφές και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής
2. Ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος.
3. Άρση καταπτώσεων.
4. Καθαρισμός τάφρων αποχέτευσης με μηχάνημα και χειρωνακτικά κατά θέσεις

Οι παραπάνω εργασίες προτείνεται να εκτελεστούν με φορτωτή-εκσκαφέα (JCB), αφενός μεν λόγω της στενότητας του καταστρώματος και της μεγάλης ευκολίας κίνησης του συγκεκριμένου οχήματος και αφετέρου λόγω του μεγάλου εύρους των ειδών των εργασιών που θα απαιτηθούν.

Συγκεκριμένα:

➤ Γενικές εκσκαφές γαιών - ημίβραχου

Για την βελτίωση της βατότητας του καταστρώματος θα απαιτηθεί η εκτέλεση γενικών εκσκαφών γαιών-ημίβραχου και η μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής στις προς πλήρωση θέσεις με έντονη διάβρωση. Η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής θα πραγματοποιηθεί σε οποιαδήποτε απαιτούμενη απόσταση για την κατασκευή επιχωμάτων ή άλλων ωφέλιμων κατασκευών (κατάλληλα προϊόντα) ή για απόρριψη σε θέσεις της έγκρισης του Υπηρεσίας (ακατάλληλα προϊόντα)

➤ Ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος

Τα μεταφερόμενα προϊόντα εκσκαφής θα διαστρωθούν με τις κατάλληλες εργασίες διάστρωσης και διαμόρφωσης. Επίσης θα εκτελεστούν και εργασίες ισοπέδωσης του καταστρώματος όπου αυτό απαιτείται.

➤ Άρση καταπτώσεων

Θα εκτελεστούν εργασίες άρσης καταπτώσεων και κατολισθήσεων από τα πρηνή ορυγμάτων και επιχωμάτων σε οποιαδήποτε φύσεως εδάφη, φόρτωσης, μετά από επιλογή, μεταφορά και εναπόθεση των προϊόντων για την κατασκευή επιχωμάτων ή άλλων ωφέλιμων κατασκευών.

➤ Καθαρισμός τάφρων αποχέτευσης με μηχάνημα

Επίσης θα εκτελεστούν εργασίες καθαρισμού της τάφρου απορροής απομακρύνοντας τα φερτά υλικά. Η εργασία θα πραγματοποιηθεί με μηχάνημα ή χειρωνακτικά όπου αυτό απαιτηθεί.

III. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Από τους συνημμένους πίνακες προμέτρησης προκύπτουν οι παρακάτω μονάδες εκτέλεσης των επί μέρους εργασιών

- | | |
|--|-----------------------|
| • Γενικές εκσκαφές γαιών-ημίβραχου: | 850 m ³ |
| • Ισοπέδωση και μόρφωση του καταστρώματος. | 40.200 m ² |
| • Καθαρισμός τάφρων αποχέτευσης | 10.300 m |
| • Άρση καταπτώσεων | 700 m ³ |

IV. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η εκτέλεση των εργασιών που περιλαμβάνονται στην μελέτη θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με το Π.Δ 437/1981 «Περί μελέτης και εκτέλεσης δασοτεχνικών έργων» και το Ν.4412/16 ««Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

V. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των 4.830.54 ευρώ, συντάχθηκε βάση της υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466/04.05.2017 (ΦΕΚ 1747/19.05.2017) Απόφασης Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών «Περί Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις έργων» και του υπ' αριθμ. 19943/28.03.2017 εγγράφου της Δ/νσης Συντονισμού και Επιθεώρησης Δασών «Περί τιμολογίου εργασιών συντήρησης δασικού δικτύου για το έτος 2017», και συμπεριλαμβάνει δαπάνη εργασιών και Φ.Π.Α. 24% .

VI. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

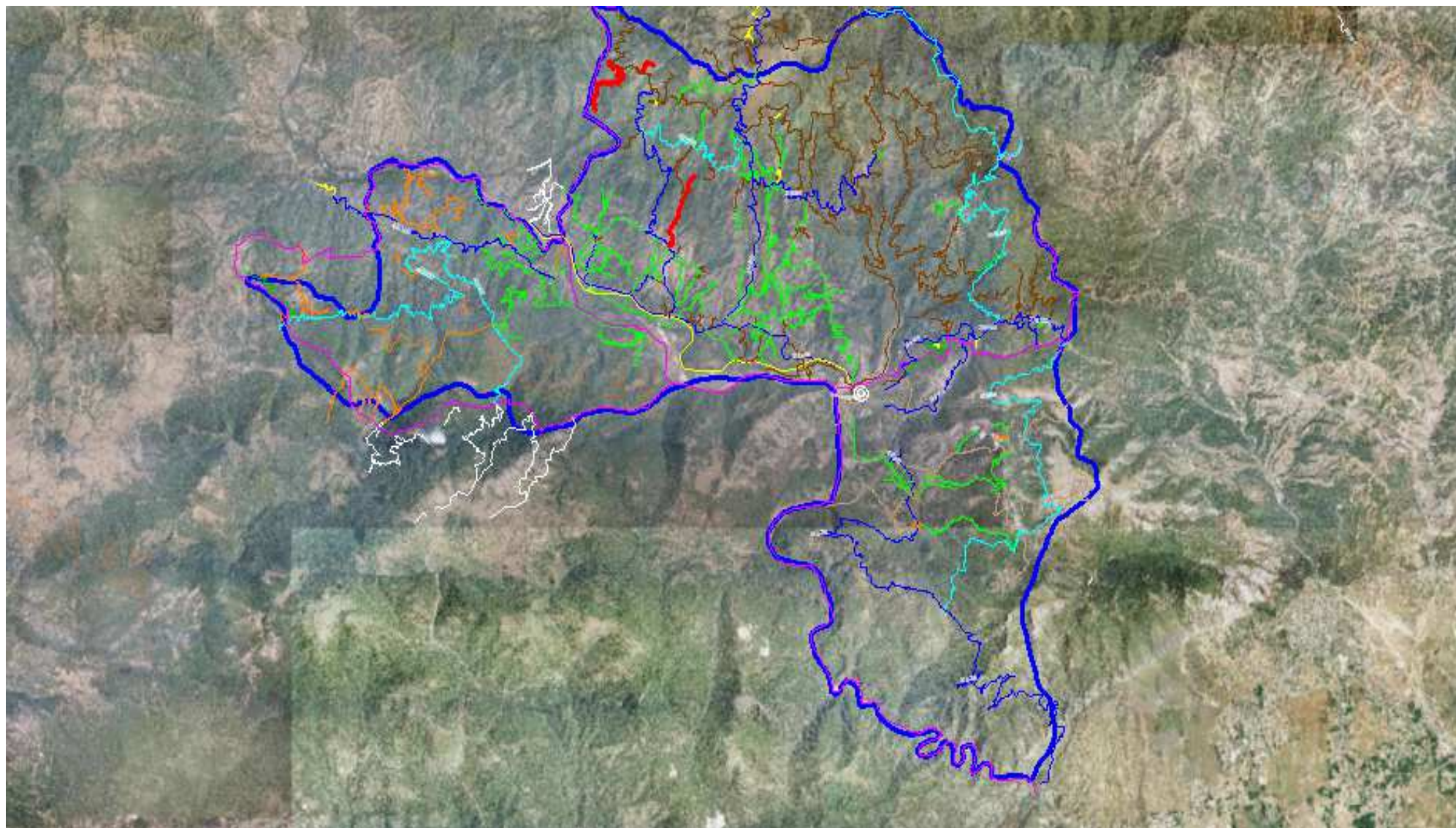
Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων για το έτος 2017 στο οποίο εντάχθηκε με κωδικό αριθμό 2014ΕΠ53100003 01 00 της ΣΑΕ 531, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 24290/13.04.2017 Απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και την υπ' αριθμ. 47242/11.05.2017 Απόφαση Περιφερειάρχη Α.Μ.Θ.

Ξάνθη, Μάιος 2017

Η Συντάκτης

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΜΑΡΙΑ

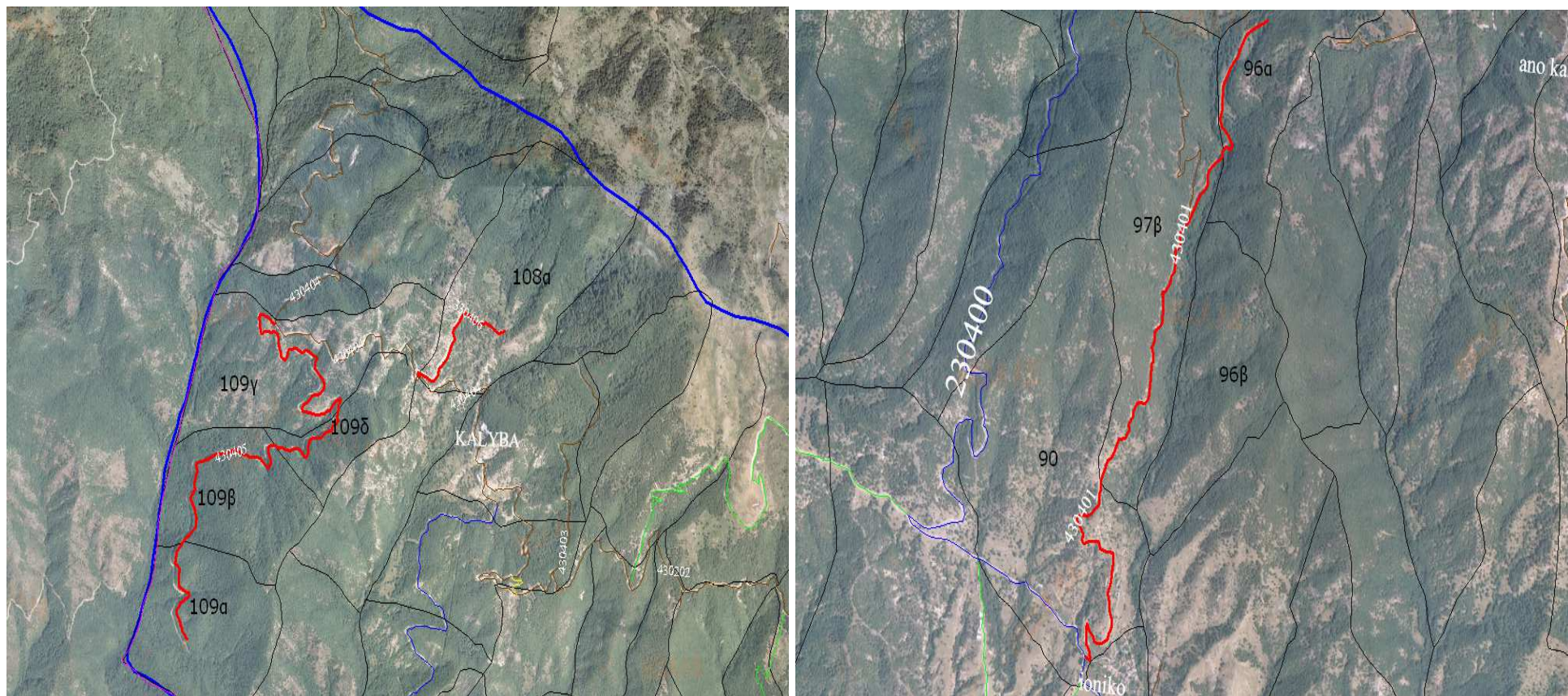
Γεωτεχνικός-Δασολόγος με Α' Βαθμό



— : Δρόμοι επέμβασης

— : Όρια Δασαρχείου Σταυρούπολης

— — — : Λοιποί δασικοί δρόμοι



Δασικές συστάδες που εξυπηρετούνται από το υπό επέμβαση τμήμα του δασικού οδικού δικτύου (αντικείμενο μελέτης)