



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Π.Δ.Ε.)  
Γενική Διεύθυνση Αναπτυξιακού  
Προγρ/σμού, Περιβάλλοντος και Υποδομών  
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων (Δ.Τ.Ε.)

Έργο : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε. ΕΤΩΝ 2020-2022»

Υποέργο : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ»

Προϋπ/σμός υποέργου: 1.360.000,00 € (με Φ.Π.Α.) / 1.096.774,19 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

Χρηματοδότηση: Π.Π.Α. MIS-5189645 (α/α υποέργου 3)

Κωδικός Έργου: 2022ΝΠ20100024 (πρώην 2020ΕΠ50100001)

Κωδικός CPV σύμβασης: 45246410-0 (Συντήρηση αντιπλημμυρικών έργων)

Κωδικός NUTS: EL 633 (Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ)

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αναφέρεται στις εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων που πρόκειται να εκτελεσθούν στον ποταμό Ερύμανθο της Π.Ε. Ηλείας. Οι εργασίες θα γίνουν κατά σειρά προτεραιότητας κατόπιν επανεκτίμησης της κατάστασης του ποταμού κατά το χρόνο εκτέλεσης των εργασιών και ανάλογα με την επικινδυνότητά και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ/νουσας Υπηρεσίας και μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού.

Ειδικότερα, οι εργασίες θα περιλαμβάνουν τα κάτωθι:

- Συντήρηση και αποκατάσταση των υφιστάμενων αντιπλημμυρικών έργων που εντοπίζονται πλησίον των κάτωθι θέσεων (οι συντεταγμένες δίνονται «κεντροβαρικά»):

ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΘΕΣΗΣ	X	Y	ΜΗΚΟΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ (μ)
ΘΕΣΗ 1 (Συμβολή ποταμών Ερυμάνθου, Τσεμπερούλας και Αλφειού)	0305137	4161893	200
ΘΕΣΗ 2 (Γουλάς)	0305168	4162307	110
ΘΕΣΗ 3 (Ριζιά)	0305131	4163255	180
ΘΕΣΗ 4 (Μπούκα)	0304897	4164428	160
ΘΕΣΗ 5 (Γεώτρηση Άσπρων Σπιτιών)	0305043	4165289	220
ΘΕΣΗ 6 (Μεσονήσι)	0305321	4168414	100
ΘΕΣΗ 7 (Αντλιοστάσιο Τ.Κ. Ξηρόκαμπου)	0306436	4171385	550

ΘΕΣΗ 8 (Ορεινή Κοίτη ποταμού)	312680	4197458	1.000
	314095	4193141	

- Απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών ή βλάστησης καθ' όλο το μήκος της πεδινής και ορεινής κοίτης, κατόπιν συνεννόησης με τους όμορους Δήμους.

Για τις ως άνω εργασίες δεν απαιτείται περιβαλλοντική αδειοδότηση καθώς και οριοθέτηση, βάσει της Υ.Α. με αρ. ΔΙΠΑ/οικ.37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/10-08-2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## 2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

**ΘΕΣΗ 1:** Στη θέση 1 (συμβολή ποταμών Ερυμάνθου, Αλφειού και Τσεμπερούλας) πρόκειται να εκτελεστούν εργασίες απομάκρυνσης υδροχαρούς βλάστησης σε έκταση είκοσι στρεμμάτων περίπου.

**ΘΕΣΗ 2:** Στη θέση 2 (Γουλάς), με την προηγούμενη εργολαβία αποκαταστάθηκε τμήμα του υπάρχοντος αναχώματος μήκους 360,00μ ενώ η λιθορριπή προστασίας του δεν έχει αποκατασταθεί και υπόκειται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση. Προτείνεται να εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

- α) αποκατάστασης του υπόλοιπου μήκους του αναχώματος κατά 110,00μ προς το Βορρά,
- β) απομάκρυνσης υδροχαρούς βλάστησης
- γ) επιμελούς διάνοιξης δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση και
- δ) αποκατάστασης όπου απαιτείται των λιθορριπών προστασίας του αναχώματος και των παρόχθιων ιδιοκτησιών από τη διάβρωση.

**ΘΕΣΗ 3:** Στη θέση 3 (Ριζιά), με την προηγούμενη εργολαβία αποκαταστάθηκε τμήμα του υπάρχοντος αναχώματος μήκους 140,00μ ενώ το τοιχίο συρματοκιβωτίων δεν έχει αποκατασταθεί και υπόκειται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση. Προτείνεται να εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

- α) αποκατάστασης του υπόλοιπου μήκους του αναχώματος κατά 60,00μ κατάντι και κατά 120,00μ ανάντι,
- β) απομάκρυνσης υδροχαρούς βλάστησης
- γ) επιμελούς διάνοιξης δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση και
- δ) αποκατάστασης όπου απαιτείται του τοιχίου συρματοκιβωτίων προστασίας του αναχώματος και των παρόχθιων ιδιοκτησιών από τη διάβρωση.

**ΘΕΣΗ 4 :** Στη θέση 4 (Μπούκα), το ανάχωμα υπόκειται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση, ενώ το τοιχίο συρματοκιβωτίων είναι σε καλή κατάσταση. Προτείνεται να εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

- α) αποκατάσταση του αναχώματος κατά τμήματα και σε μήκος 160,00μ
- β) απομάκρυνση υδροχαρούς βλάστησης
- γ) επιμελούς διάνοιξης δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση
- δ) αποκατάσταση του τοιχίου συρματοκιβωτίων όπου απαιτείται και
- ε) αποκατάσταση της προστασίας του υπάρχοντος τοιχίου συρματοκιβωτίων με επιμελή τοποθέτηση λιθορριπών όπου απαιτείται.

**ΘΕΣΗ 5:** Στη θέση 5 (Γεώτρηση Άσπρων Σπιτιών) πρόκειται να εκτελεστούν οι εξής εργασίες

- α) απομάκρυνση υδροχαρούς βλάστησης σε έκταση είκοσι έξι στρεμμάτων περίπου και
- β) επιμελούς διάνοιξης δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), σε μήκος περίπου 220,00μ για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση.

**ΘΕΣΗ 6:** Στη θέση 6 (Μεσονήσι Βασιλακίου), το ανάχωμα υπόκειται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση, όπως και το τοιχίο συρματοκιβωτίων. Προτείνεται να εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

- α) αποκατάσταση του αναχώματος σε συνολικό μήκος 100,00μ,
- β) απομάκρυνση υδροχαρούς βλάστησης
- γ) επιμελούς διάνοιξης δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση και
- δ) αποκατάσταση όπου απαιτείται του τοιχίου συρματοκιβωτίων προστασίας του αναχώματος και των παρόχθιων ιδιοκτησιών από τη διάβρωση.

**ΘΕΣΗ 7:** Στη θέση 7 (Πηγάδα Τ.Κ. Ξηρόκαμπου), με την προηγούμενη εργολαβία αποκαταστάθηκαν δύο (2) τμήματα του υπάρχοντος αναχώματος μήκους 350,00μ και 135,00μ αντίστοιχα, ενώ το τοιχείο συρματοκιβωτίων δεν έχει αποκατασταθεί και υπόκειται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση. Προτείνεται να εκτελεστούν οι εξής εργασίες:

- α) αποκατάσταση του υπόλοιπου μήκους του αναχώματος κατά 100,00μ περίπου,
- β) απομάκρυνση υδροχαρούς βλάστησης
- γ) επιμελούς διάνοιξης δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση και
- δ) αποκατάσταση όπου απαιτείται του τοιχίου συρματοκιβωτίων προστασίας του αναχώματος και των παρόχθιων ιδιοκτησιών από τη διάβρωση.

**ΘΕΣΗ 8:** Κατόπιν αιτημάτων των Τοπικών Κοινοτήτων Πλάκας Δ. Καλαβρύτων, και Αστρά - Καλύβια Αστρά του Δήμου Αρχαίας Ολυμπίας θα πραγματοποιηθεί απομάκρυνση φερτών υλικών κατά μήκος της ορεινής κοίτης του ποταμού Ερυμάνθου σε διάφορες θέσεις πλησίον των ανωτέρω τοπικών κοινοτήτων και όπου κριθεί απαραίτητα από την Υπηρεσία με συνολικό μήκος επέμβασης περίπου 1.000,00μ.

Για την ολοκλήρωση του έργου κρίνεται αναγκαία η συμπερίληψη στον προϋπολογισμό του έργου, δαπάνης απολογιστικών εργασιών προκειμένου να εκτελεστούν χειρωνακτικά εργασίες καθαρισμού της κοίτης του ποταμού Ερυμάνθου από απορρίμματα σε δύσβατες θέσεις χωρίς πρόσβαση από μηχανικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα 126 και 154 του Ν.4412/2016 όπως ισχύουν.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

Ο Συντάξας

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Δομών  
Περιβάλλοντος Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε.

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τεχνικών  
Έργων Π.Δ.

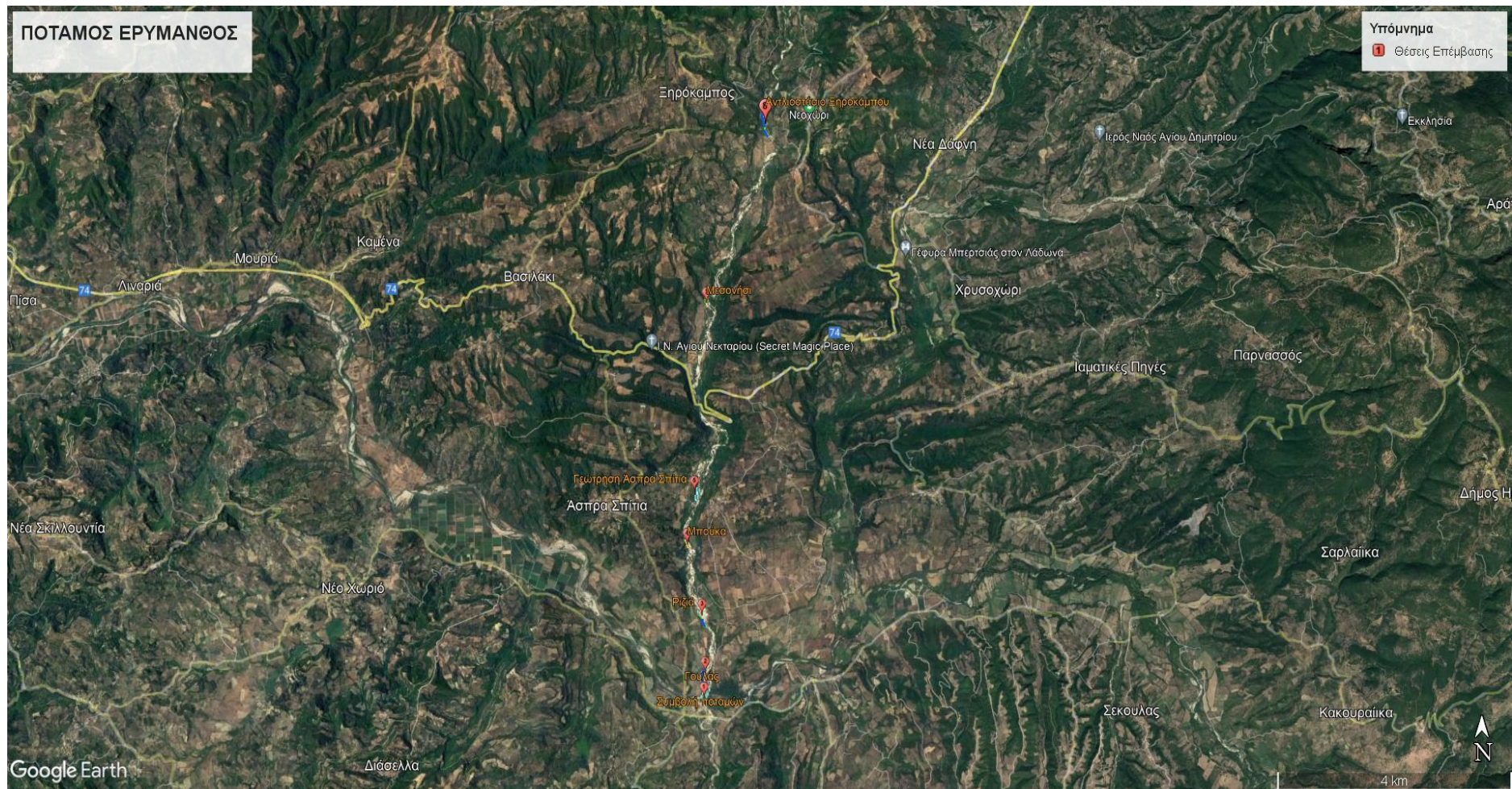
Α. Καραχανίδης  
Πολ. Μηχ/κός τ.ε.

Θ. Θανασούλιας  
Πολιτικός Μηχανικός

Χρ. Καραγιάννης  
Μηχ/γος Μηχανικός

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ** με την υπ' αριθ. πρωτ. 72999/1643/06-03-2023 Απόφαση της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. (Α.Δ.Α.:9Θ6Κ7Λ6-Φ7Ξ)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ



Εικ.1: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τις θέσεις επέμβασης 1-2-3-4-5-6-7.



**Εικ.2: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τις θέσεις επέμβασης 1 (μήκους 200μ.) και 2 (μήκους 110μ.).**



**Εικ.3: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τη θέση επέμβασης 3 (μήκους 180μ.)**



**Εικ.4: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τη θέση επέμβασης 4 (μήκους 160μ.).**





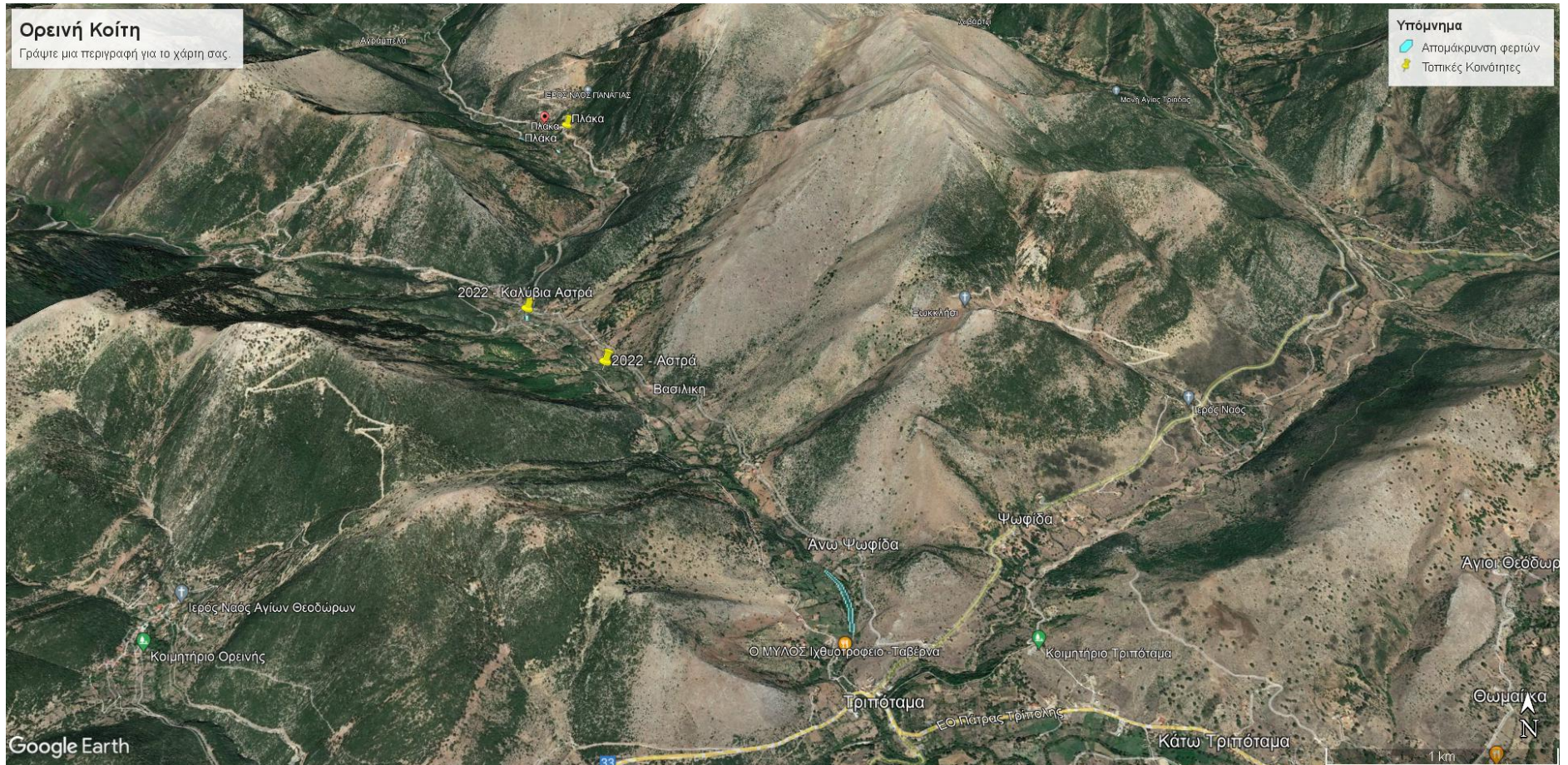
Εικ.5: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τη θέση επέμβασης 5 (μήκους 220μ.).



**Εικ.6: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τη θέση επέμβασης 6 (μήκους 100μ.).**



**Εικ.7: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τη θέση επέμβασης 7 (μήκους 550μ.).**



Εικ.8: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τις θέσεις επέμβασης στην ορεινή κοίτη (σε μήκος περίπου 1.000μ.).