



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 ΠΔΕ»**

Υποέργο : **«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΕΡΥΜΑΝΘΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019-2020»**

Προϋπ/σμός υποέργου : **1.000.000,00 € (με Φ.Π.Α.) / 806.451,61 € (χωρίς Φ.Π.Α.)**

Χρηματοδότηση : **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

Κωδικός Έργου: **2015ΕΠ 501 00001**

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 εκτελεστούν στον ποταμό Ερύμανθο της Π.Ε. Ηλείας. Οι εργασίες θα γίνουν κατά σειρά προτεραιότητας ανάλογα με την επικινδυνότητά τους κατόπιν υπόδειξης 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 (Γουλάς)	0305148	4162343	120
ΘΕΣΗ 2 (Συμβολή Ερυμάνθου, Αλφειού και Τσεμπερούλας)	0305093	4161929	250
ΘΕΣΗ 3 (Ριζιά)	0305088	4163137	100
ΘΕΣΗ 4 (Μπούκα)	0304860	4164479	100
ΘΕΣΗ 5 (Πηγάδα Τ.Κ. Ξηρόκαμπου)	0306398	4171243	150

- Απομάκρυνση απορριμμάτων, μπαζών ή βλάστησης καθ' όλο το μήκος της πεδινής κοίτης δηλαδή το τμήμα από τη γέφυρα Σεΐταγα (στο ύψος της κάθετης προβολής του οικισμού Νεμούτας στον ποταμό) έως την εκβολή του στον ποταμό Αλφειό, 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 (Γουλάς), το ανάχωμα και η λιθορριπή προστασίας του 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 γίνουν εργασίες απομάκρυνσης υδροχαρούς βλάστησης και επιμελής διάνοιξη δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση και κατά τμήματα αποκατάσταση των λιθορριπών προστασίας του αναχώματος και των παρόχθιων ιδιοκτησιών από τη διάβρωση σε συνολικό μήκος 120 μέτρων περίπου.

ΘΕΣΗ 2: Στη θέση 2 (Συμβολή Ερυμάνθου, Αλφειού και Τσεμπερούλας) πρόκειται να γίνουν εργασίες απομάκρυνσης υδροχαρούς βλάστησης σε συνολικό μήκος 250 μέτρων περίπου.

ΘΕΣΗ 3 : Στη θέση 3 (Ριζιά), το υπάρχον τοιχείο συρματοκιβωτίων βρίσκεται σε καλή κατάσταση. Εντούτοις, λόγω εκτροπής της ροής του ποταμού προς το υπάρχον τοιχείο, εξαιτίας των συσσωρευμένων φερτών υλικών, με ταχύτητα ροής μεγαλύτερη της αναμενόμενης, προτείνεται η επιμελής διάνοιξη δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση σε συνολικό μήκος 100 μέτρων περίπου.

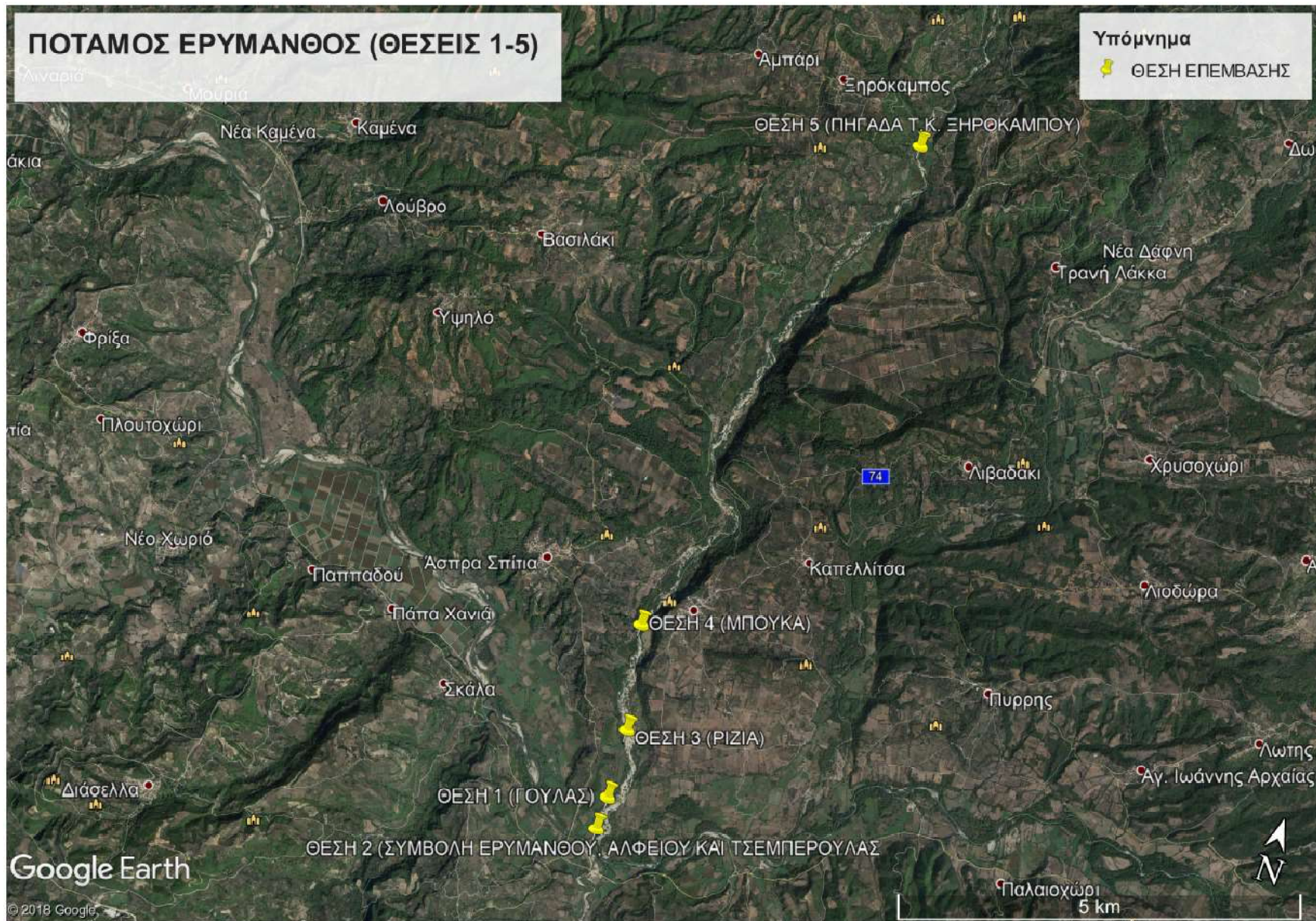
ΘΕΣΗ 4 : Στη θέση 4 (Μπούκα), το πρανές και τα συρματοκιβώτια υπόκεινται σε βλάβες λόγω της εκτροπής της ροής προς αυτό, με ταχύτητα μεγαλύτερη της αναμενόμενης και εντοπισμένης έντονης διάβρωσης σε αυτή τη θέση. Προτείνεται η αποκατάσταση των συρματοκιβωτίων προστασίας του πρανούς και των παρόχθιων ιδιοκτησιών από τη διάβρωση σε συνολικό μήκος 100 μέτρων περίπου.

ΘΕΣΗ 5 : Στη θέση 5 (Πηγάδα Τ.Κ. Ξηρόκαμπου), το ανάχωμα και η λιθορριπή προστασίας του 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 γίνουν εργασίες απομάκρυνσης υδροχαρούς βλάστησης και η επιμελής διάνοιξη δίαυλου εκτόνωσης ροής εγκάρσια των συσσωρευμένων φερτών υλικών (εφόσον είναι δυνατό), για την επαναφορά της ροής του ποταμού στην πρότερη κατάσταση και η κατά τμήματα αποκατάσταση των λιθορριπών προστασίας του αναχώματος και των παρόχθιων ιδιοκτησιών από τη διάβρωση σε συνολικό μήκος 150 μέτρων περίπου.

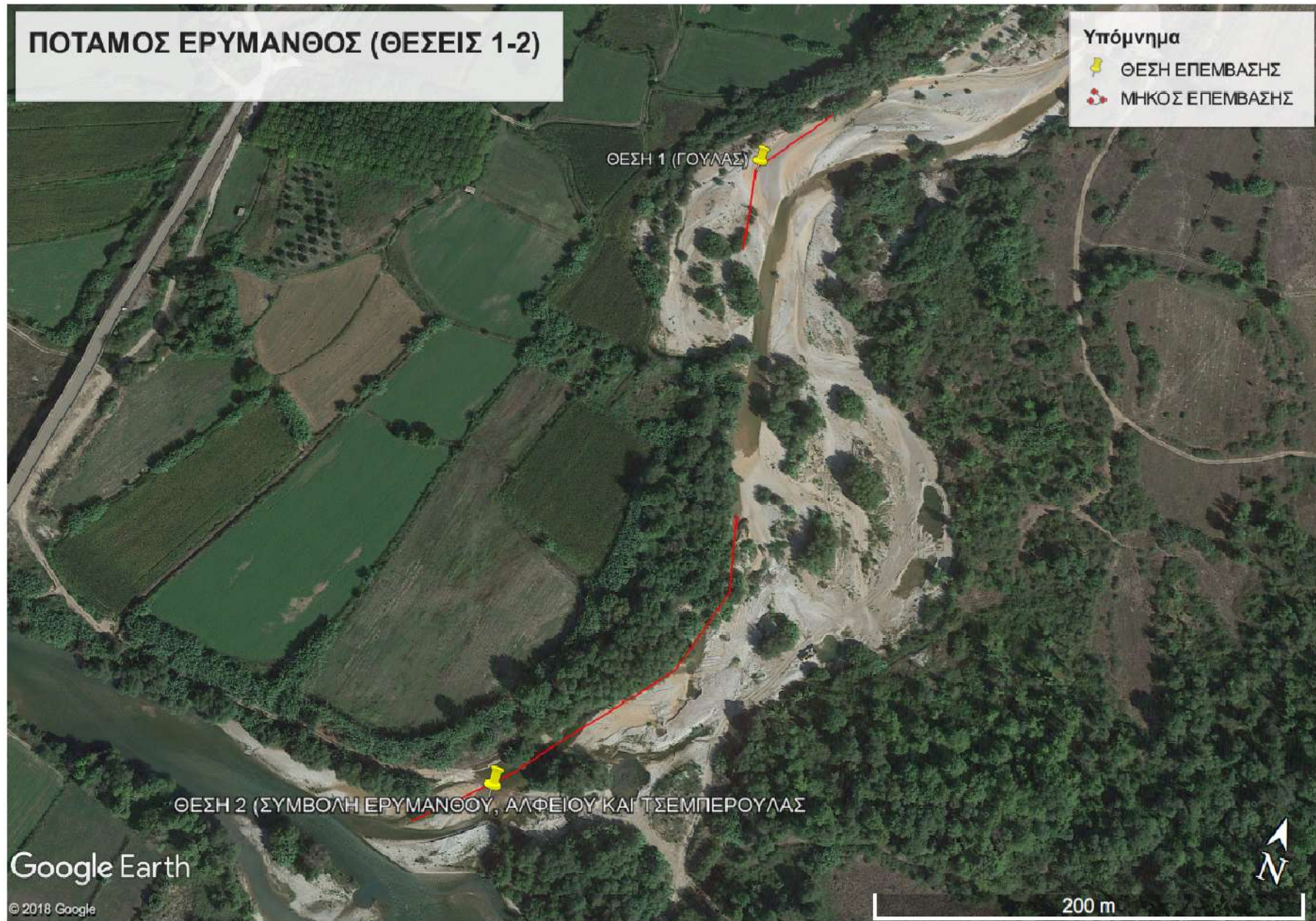
Για την ολοκλήρωση του έργου κρίνεται αναγκαία η συμπερίληψη στον προϋπολογισμό του έργου, δαπάνης απολογιστικών εργασιών προκειμένου να εκτελεστούν χειρωνακτικά εργασίες καθαρισμού της κοίτης του ποταμού Ερυμάνθου από απορρίμματα σε δύσβατες θέσεις χωρίς πρόσβαση από μηχανικά μέσα, σύμφωνα με τα άρθρα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

Πάτρα 16-03-2020			
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η Συντάξασα	Ο Προϊστάμενος Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε.	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Ωρίμανσης Έργων Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε.	Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.
Ι. Καλαντζοπούλου Πολιτικός Μηχανικός	Θ. Θανασούλιας Πολιτικός Μηχανικός	Ι.Ρόδης Πολιτικός Μηχανικός	Χρ. Καραγιάννης Μηχ/γος Μηχανικός
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με τη με αριθμ. πρωτ. 368627/9131/π.ε./16-03-2020 Απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε. (Α.Δ.Α. : Ω8ΡΠ7Λ6-ΛΒΖ)			

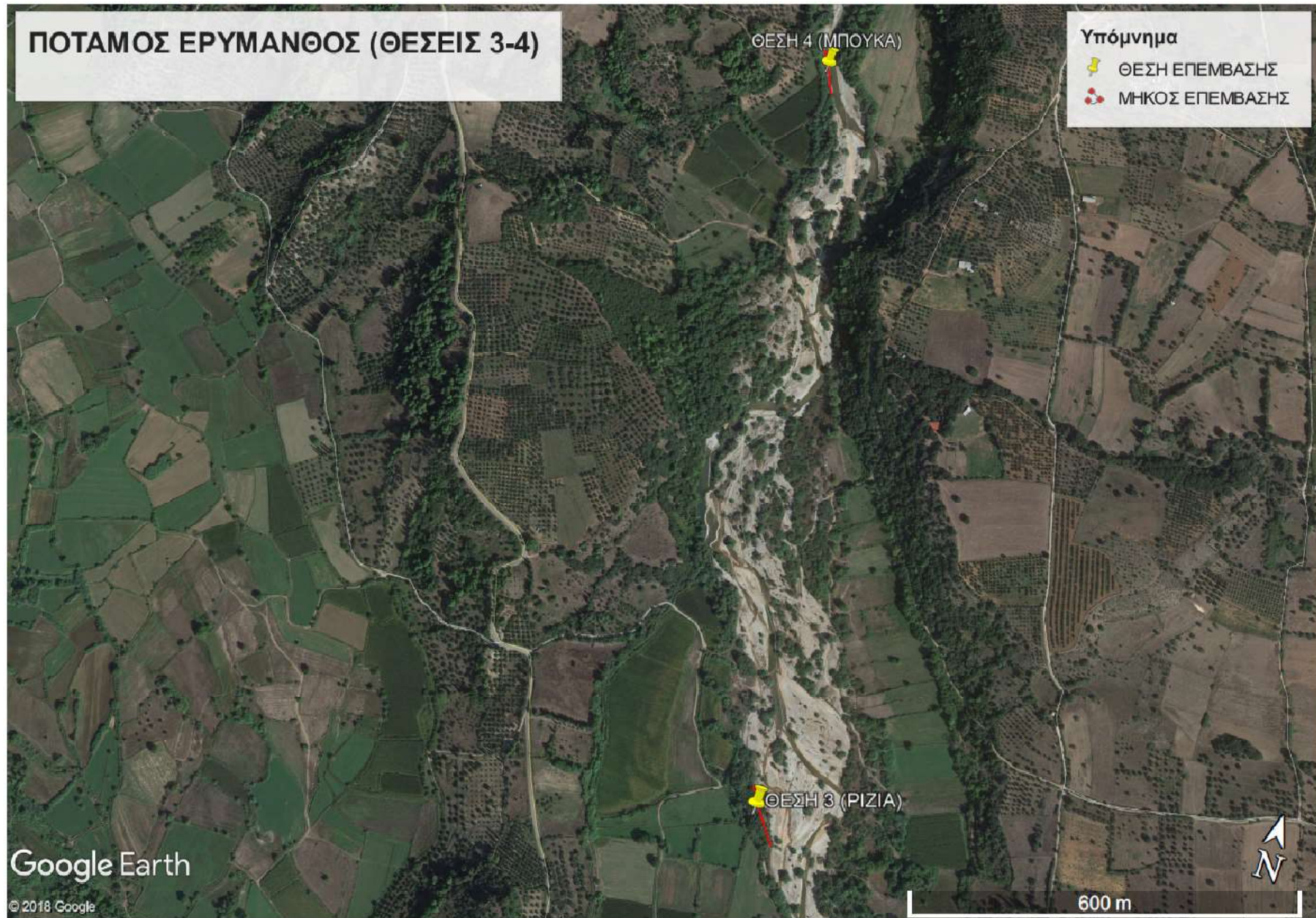
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ



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



Εικ.2: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τις θέσεις επέμβασης 1 (μήκους 120μ.) και 2 (μήκους 250μ.).



Εικ.3: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τις θέσεις επέμβασης 3 (μήκους 100μ.) και 4 (μήκους 100μ.).



Εικ.4: Απόσπασμα δορυφορικής εικόνας Google-Earth με τη θέση επέμβασης 5 (μήκους 150μ.).