



ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ **«ΒΟΥΡΛΗ»**

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ 26-6-2018

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ.

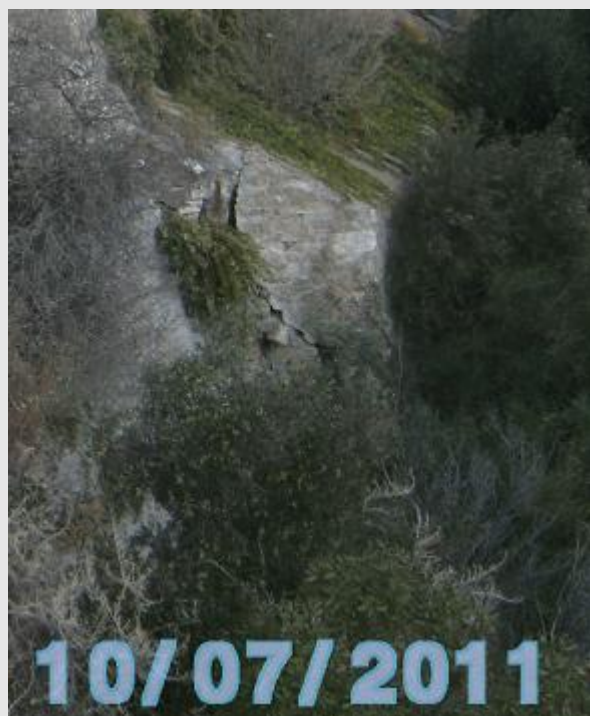
- ΕΤΟΣ 2010 – 2013:** Προγραμματική Σύμβαση με την νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Νοτίου Αιγαίου για το εφαρμοσμένο ερευνητικό πρόγραμμα: «Μείωση κατολισθητικής επικινδυνότητας σε περιοχές του Δήμου Ερμούπολης».
- ΕΤΟΣ 2012 – 2014:** Έκθεση επικινδύνου κτίσματος.
- ΕΤΟΣ 2014 – 2015:** Ανάθεση μελέτης «Μελέτη στατικών για το έργο Μείωση Κατολισθητικής Επικινδυνότητας στα όρια του Δήμου Σύρου Ερμούπολης».
- ΕΤΟΣ 2016 – 2017:** Εκπόνηση μελέτης «Επισκευή τοίχου αντιστήριξης περιοχής Βούρλη» (της Υπηρεσίας που τελικά δεν υλοποιήθηκε).
- ΕΤΟΣ 2017:** Έργο με τίτλο «Επισκευή τοίχου αντιστήριξης περιοχής Βούρλη».
- ΕΤΟΣ 2017 – ΣΗΜΕΡΑ:** Μελέτη με τίτλο «Μελέτη ανακατασκευής οδικού τμήματος περιοχής Βούρλη στη Ερμούπολη».

Εργο: «Επισκευή τοίχου αντιστήριξης περιοχής Βούρλη».

ΣΚΟΠΟΣ: Ανάσχεση επιδείνωσης προβλημάτων τοιχίου αντιστήριξης.

ΕΚΤΕΛΕΣΗ: Αύγουστος – Σεπτέμβριος 2017.

ΚΟΣΤΟΣ: ~ 27.000,00 €



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΘΕΣΗ
ΕΠΙΔΕΙΝΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΒΑΣΗ ΕΔΡΑΣΗΣ ΑΝΤΗΡΙΔΩΝ



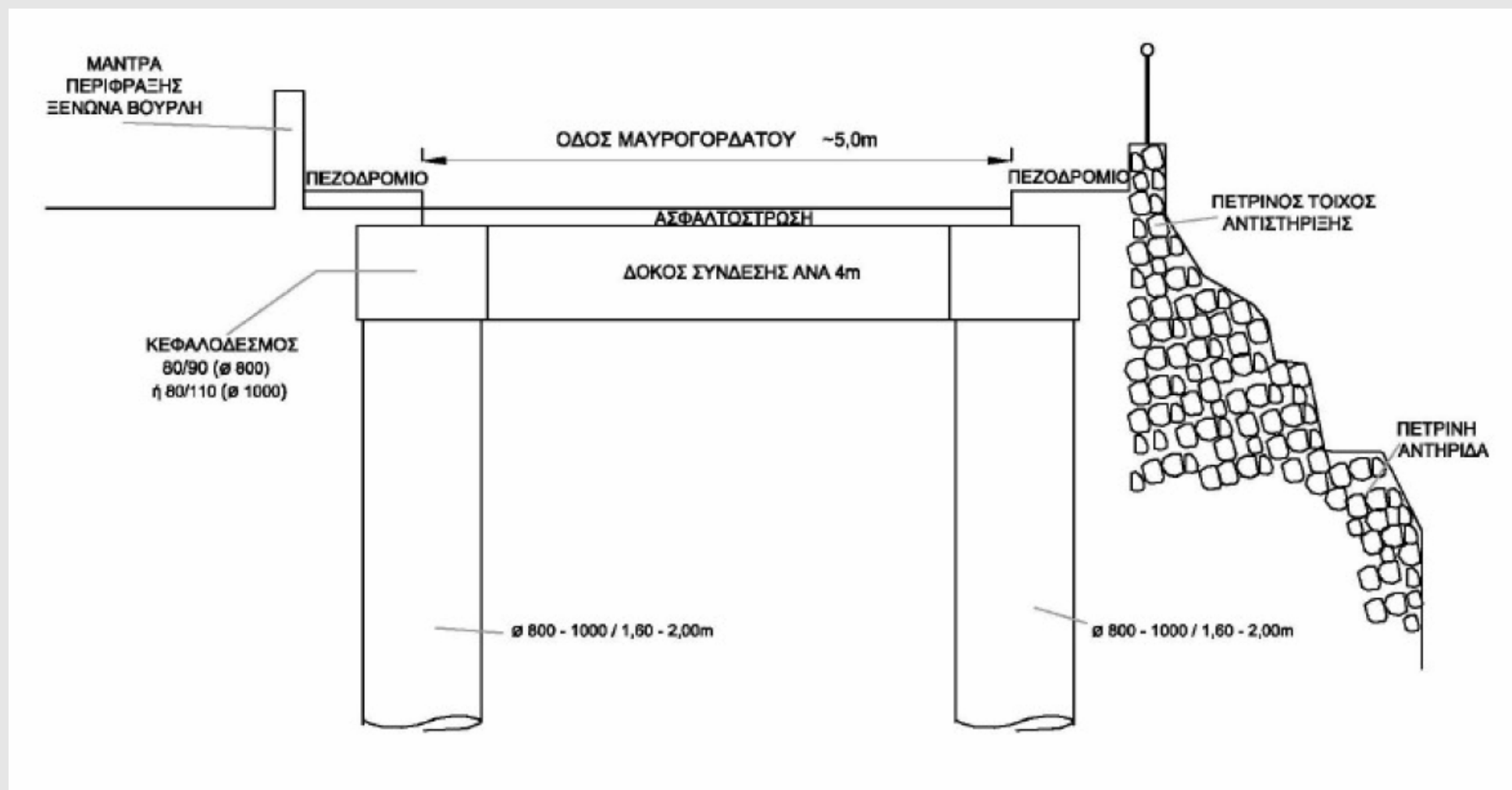
ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



«Μελέτη ανακατασκευής οδικού τμήματος περιοχής Βούρλη στην Ερμούπολη».

| | |
|--------------------------------|---|
| Σύμβαση: | 20-12-2017 |
| Ανάδοχος: | ENCODIA ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ |
| Οικονομικό αντικείμενο: | 13.598,47 € |
| Συμπληρωματική Σύμβαση: | 3-4-2018 |
| Οικονομικό αντικείμενο: | 4.756,66 € |
| Υποβολή Α' φάσης: | 23/4/2018 με τρεις (3) εναλλακτικές προτάσεις. |

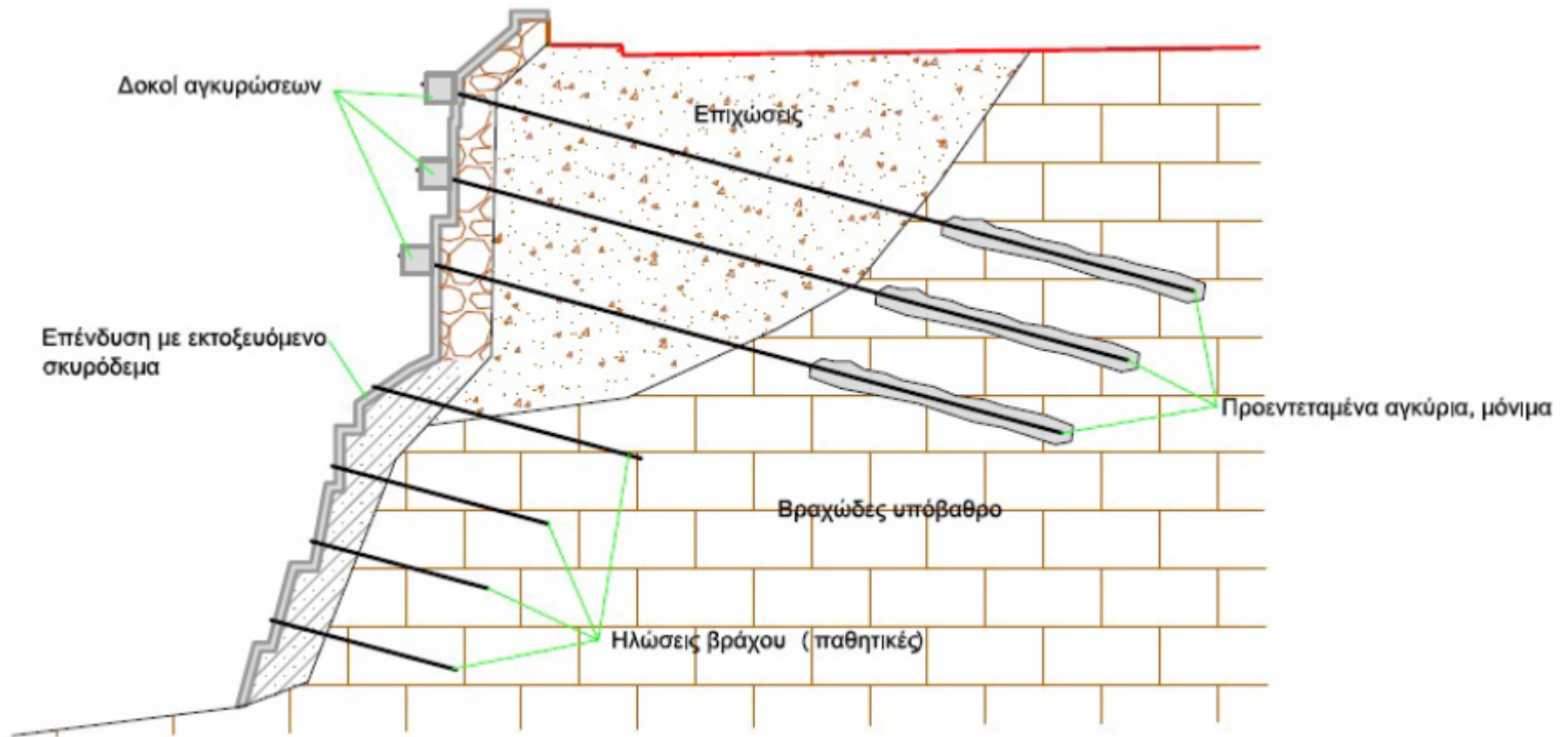
Λύση Α: Παράλληλες πασσαλοστοιχίες με κεφαλόμεσους και εγκάρσια σύνδεση



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ: Υψηλή ακαμψία / Ανεξαρτησία από τοίχο αντιστήριξης.

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ: Κίνδυνος για τις γειτονικές ιδιοκτησίες / Περαιτέρω αποδιοργάνωση τοίχου / Κλείσιμο οδού για μεγάλο χρονικό διάστημα.

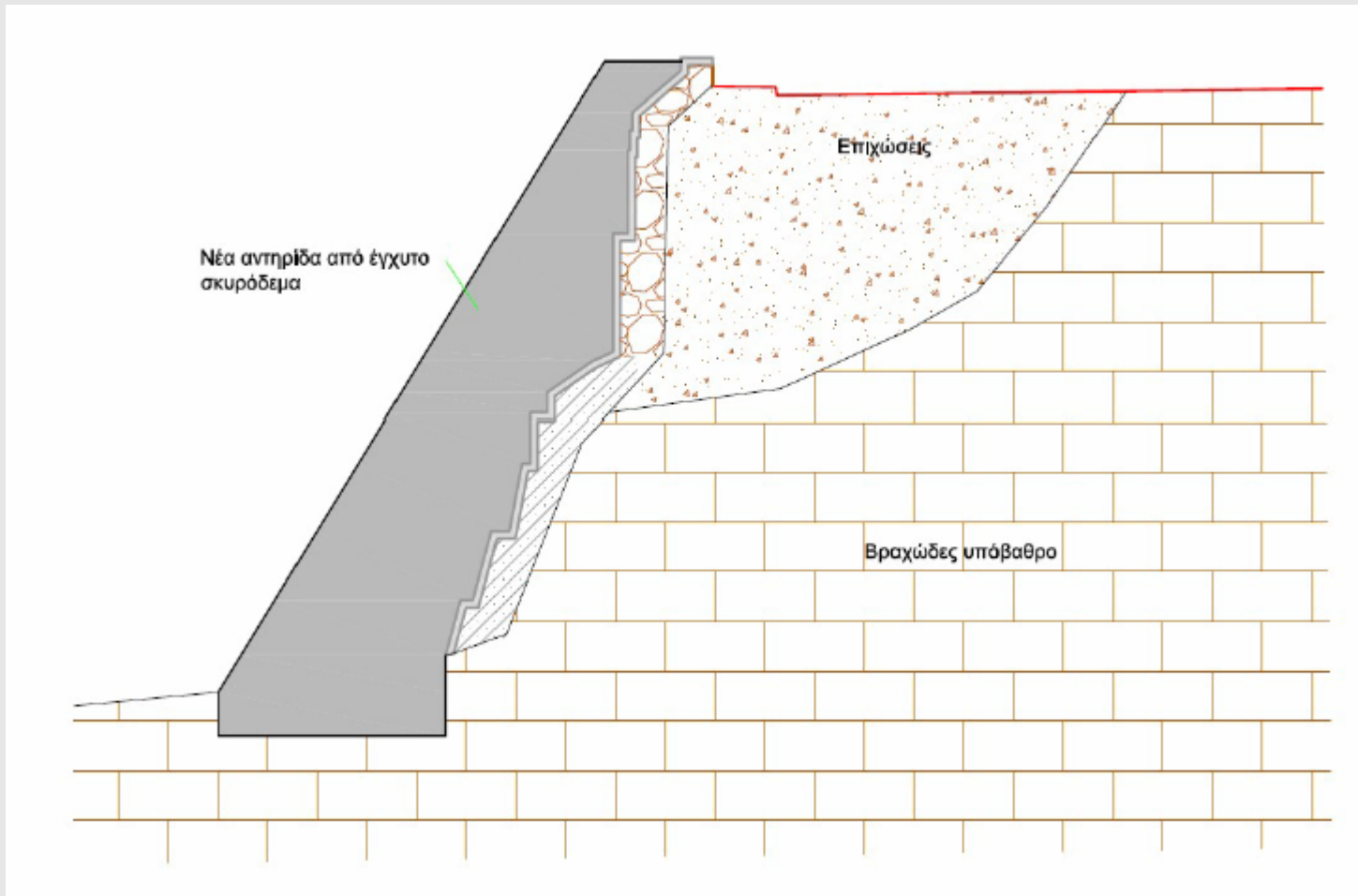
Λύση Β: Αγκύρωση τοίχου και ενίσχυση με επένδυση από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ: Βελτίωση ευστάθειας εδάφους / Στατική αναβάθμιση τοίχου / Ταχύτητα κατασκευής / Οικονομική λύση / Διατήρηση οδού σε λειτουργία.

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ: Άγνωστη ποιότητα υπεδάφους / Δυσκολία προσέγγισης.

Λύση Γ: Ενίσχυση τοίχου με νέες αντηρίδες από σκυρόδεμα και επένδυση τοίχου με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ: Ευσταθής αντιστήριξη / Διατήρηση οδού σε λειτουργία.

ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ: Ογκώδη κατασκευή / Περιορισμένος χώρος θεμελίωσης / Άγνωστη ποιότητα υπεδάφους θεμελίωσης / Δυσκολία προσέγγισης.

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ
ΚΟΣΤΟΣ ~ 18.000,00 €.
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ

| | | ΦΑΣΗ Α (45 ημ. Ημέρες) | | | ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΦΑΣΗ (90 ημ. Ημέρες) | | | ΦΑΣΗ Β (45 ημ. Ημέρες) | | | ΦΑΣΗ Γ (30 η.η.) | |
|--|-----------|------------------------|--|--|--------------------------------|--|--|------------------------|--|--|------------------|--|
| ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ | | | | | | | | | | | | |
| Γεωτεχνική μελέτη επιχωμάτων | Προμελέτη | | | | | | | | | | | |
| Γεωτεχνική μελέτη θεμελίωσης τεχνικού έργου | | | | | | | | | | | | |
| ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ | | | | | | | | | | | | |
| Μελέτη τοίχου αντιστήριξης | Προμελέτη | | | | | | | | | | | |
| Μελέτη τοίχου αντιστήριξης | Οριστική | | | | | | | | | | | |
| Μελέτη τεχνικού έργου οδού (πασσαλοστοιχίες) | Οριστική | | | | | | | | | | | |
| Χρονικός Προγραμματισμός | | | | | | | | | | | | |
| ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ | | | | | | | | | | | | |
| Μελέτη οδοστρώματος οδού. | Εφαρμογής | | | | | | | | | | | |
| ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ | | | | | | | | | | | | |
| ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ | | | | | | | | | | | | |
| Σ.Α.Υ. - Φ.Α.Υ. | | | | | | | | | | | | |
| Τεύχη Δημοπράτησης | | | | | | | | | | | | |
| ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ | | | | | | | | | | | | |
| Τοπογραφικές εργασίες | | | | | | | | | | | | |
| ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ | | | | | | | | | | | | |