



**ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ «ΒΟΥΡΛΗ»

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ 26-6-2018

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ.

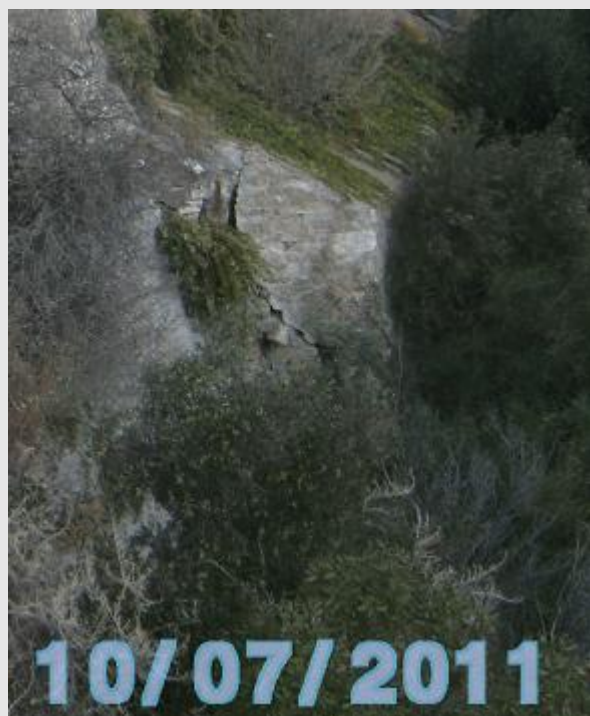
- ΕΤΟΣ 2010 – 2013:** Προγραμματική Σύμβαση με την νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Νοτίου Αιγαίου για το εφαρμοσμένο ερευνητικό πρόγραμμα: «Μείωση κατολισθητικής επικινδυνότητας σε περιοχές του Δήμου Ερμούπολης».
- ΕΤΟΣ 2012 – 2014:** Έκθεση επικινδύνου κτίσματος.
- ΕΤΟΣ 2014 – 2015:** Ανάθεση μελέτης «Μελέτη 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**



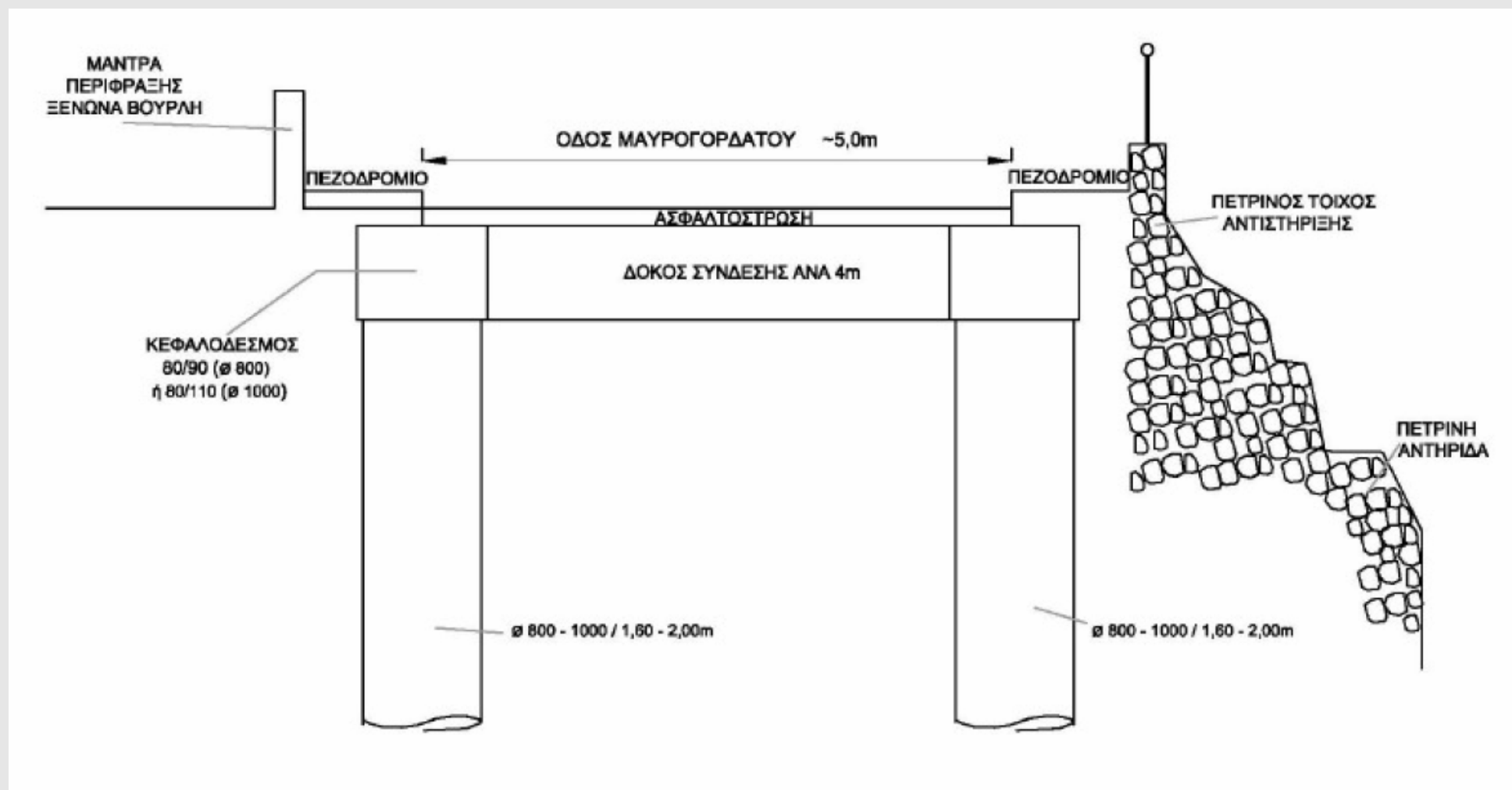
ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



«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.

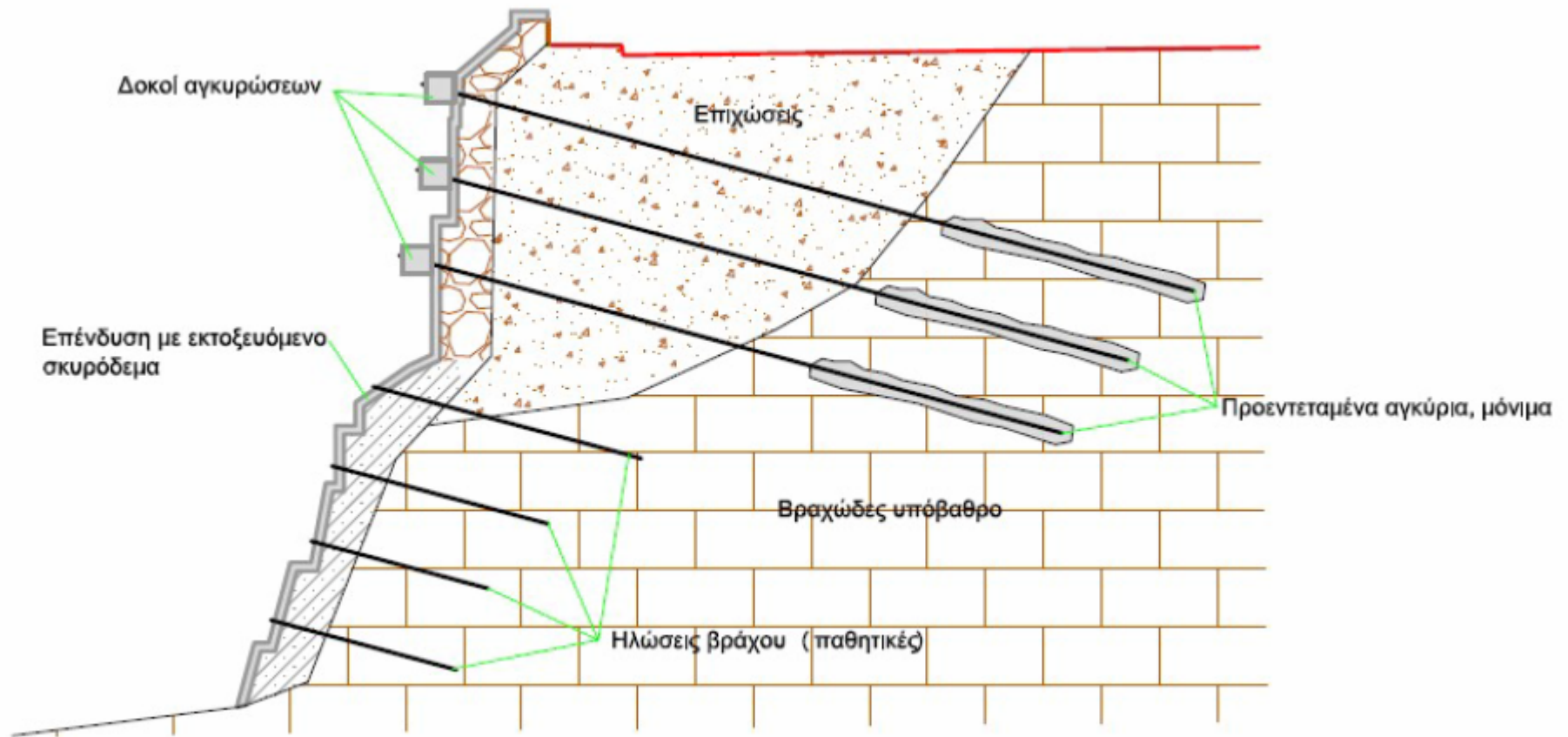
Λύση Α: Παράλληλες πασσαλοστοιχίες με κεφαλόδεσμους και εγκάρσια σύνδεση



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ: Υψηλή ακαμψία / Ανεξαρτησία από τοίχο αντιστήριξης.

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

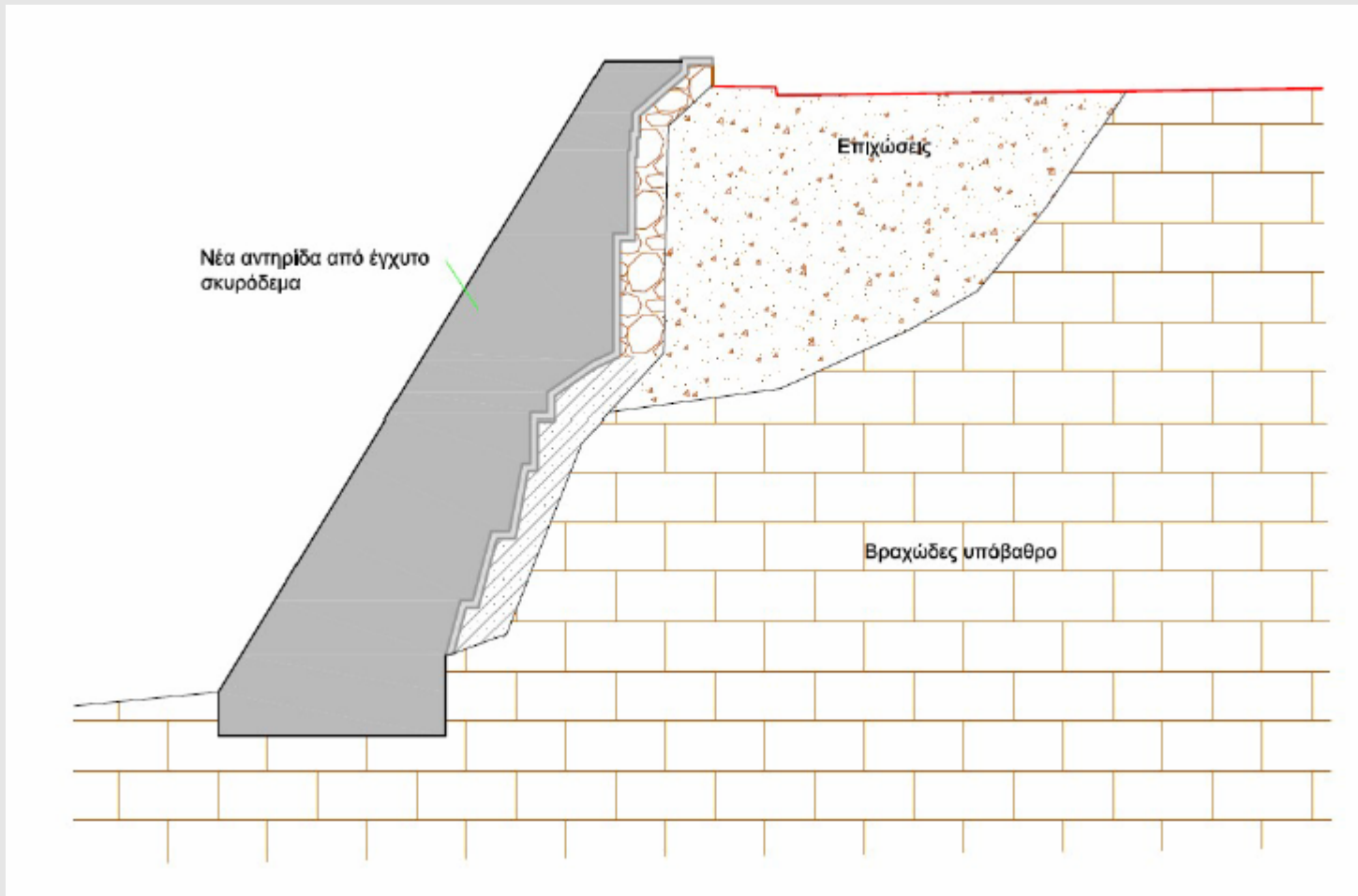
Λύση Β: Αγκύρωση τοίχου και ενίσχυση με επένδυση από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα



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												