



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
6^ο ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕ-ΡΕΙΑ ΠΕΛ/ΣΟΥ-
ΙΟΝ.ΝΗΣΩΝ-ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ.ΕΛΛΑΔΟΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ : ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟ ΚΕΦΙΑΠ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ**

Ταχ. Διεύθυνση : Αντικάλαμος Μεσσηνίας
Ταχ. Κώδ. : 24100
Υποδιεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας
Πληροφορίες : Κορακοβούνη Σοφία
Τηλέφωνο : 2721046383

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2019

Α. ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

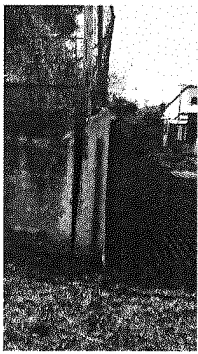
Το παρόν τεύχος αφορά την ανάθεση της εκπόνησης μελέτης και εργαστηριακών ελέγχων για την επισκευή του τοίχου αντιστήριξης στο ΚΕΦΙΑΠ Φιλιατρών.

1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΕΙΣ

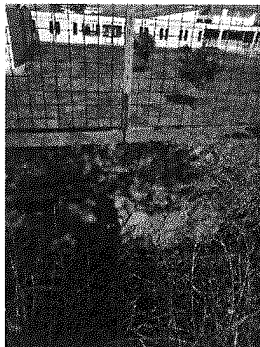
Στο ανατολικό όριο του οικοπέδου εντός του οποίου βρίσκονται οι κτιριακές εγκαταστάσεις του ΚΕΦΙΑΠ ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ και πλησίον της πτέρυγας όπου στεγάζονται οι ασθενείς υπάρχει τοίχος αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα, μέρος του οποίου μήκους περίπου 30μ, έχει υποστεί βλάβες.

Συγκεκριμένα το μέρος του τοίχου αντιστήριξης που έχει υποστεί ζημιές αποτελείται από δυο τμήματα, το πρώτο με μήκος 14,80μ περίπου και μεταβλητό ύψος το οποίο κυμαίνεται από 1,50 έως 2,50μ και το δεύτερο με μήκος 14μ περίπου και σταθερό ύψος 2,50μ. Ο τοίχος αντιστήριξης έχει κατασκευαστεί για την αντιστήριξη του περιβάλλοντος χώρου της όμορης ιδιοκτησίας λόγω υποβίβασης του περιβάλλοντος χώρου του ΚΕΦΙΑΠ στη συγκεκριμένη θέση.

Κατά την κατασκευή του τοίχου φαίνεται ότι δεν προβλέφθηκαν οπές εκτόνωσης των όμβριων υδάτων του ανάντη περιβάλλοντος χώρου με αποτέλεσμα να παρατηρηθεί απόκλιση από την κατακόρυφο του πρώτου τμήματος του τοίχου και κατακόρυφη ρηγμάτωση περί το μέσον του μήκους του (ΦΩΤΟΓΡ. 1, 2, 3).



ΦΩΤΟΓΡ. 1

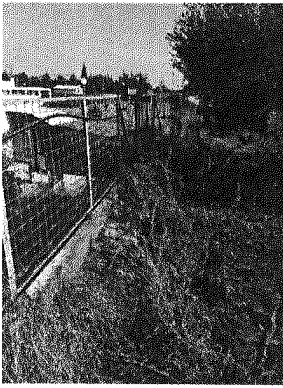


ΦΩΤΟΓΡ. 2

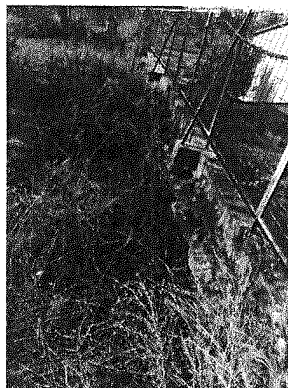


ΦΩΤΟΓΡ. 3

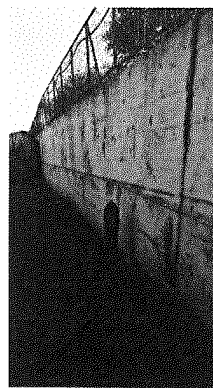
Η συνολική παρατηρηθείσα μετακίνηση της στέψης του τοίχου είναι περίπου 12εκ. (ΦΩΤΟΓΡ. 1). Η εκτόνωση των όμβριων υδάτων γίνεται από την θέση της απομάκρυνσης αυτού του τμήματος του τοίχου από τον εγκάρσιο τοίχο για τούτο και έχει παρατηρηθεί σπηλαιώση των ανάντη γαιών (ΦΩΤΟΓΡ. 2, 4, 5).



ΦΩΤΟΓΡ. 4



ΦΩΤΟΓΡ. 5



ΦΩΤΟΓΡ. 6

Το δεύτερο τμήμα του τοίχου δεν παρουσιάζει ρηγματώσεις και η απόκλιση από την κατακόρυφο φαίνεται πολύ μικρή. Ενδεχομένως αυτή η απόκλιση να οφείλεται στην κατασκευή του συγκεκριμένου τμήματος (ΦΩΤΟΓΡ.6).

Σημειώνεται ότι στο αρχείο της Τεχνικής Υπηρεσίας δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία της στατικής μελέτης ή/και της κατασκευής του τοίχου ούτε στοιχεία γεωτεχνικής έρευνας του εδάφους θεμελίωσης και της ποιότητας των αντιστηριζόμενων γαιών.

Για την αντιμετώπιση των προαναφερθέντων αστοχιών απαιτείται να αποκατασταθεί το πρώτο τμήμα του τοίχου που έχει υποστεί τη βλάβη και να ελεγχθεί η φέρουσα ικανότητα του δεύτερου τμήματος.

2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αναλυτικότερα απαιτείται η εκπόνηση των ακόλουθων μελετών:

α. Γεωτεχνική έρευνα με την εκτέλεση μίας (1) γεώτρησης βάθους 7μ και γεωτεχνική αξιολόγηση. Επίσης θα πρέπει να ληφθούν δείγματα των υλικών επίχωσης στα ανάντη για την εκτέλεση εργαστηριακών δοκιμών προσδιορισμού των χαρακτηριστικών ώστε να γίνει ο έλεγχος λόγω ωθήσεων γαιών.

β. Στατική αποτύπωση του τοίχου αντιστήριξης για τον έλεγχο της φέρουσας ικανότητας αυτού. Οι εργασίες θα περιλαμβάνουν:

- i. Γεωμετρική αποτύπωση του κορμού.
- ii. Διερευνητικό σκάμμα για τη γεωμετρική αποτύπωση του πέλματος.
- iii. Τρεις (3) πυρηνοληψίες και εργαστηριακοί έλεγχοι για τον προσδιορισμό της αντοχής του σκυροδέματος και του βάθους ενανθράκωσης. Οι δυο πυρηνοληψίες θα γίνουν στον κορμό και η μια στο πέλαμα.
- iv. Δέκα (10) κρουσιμετρήσεις σε κορμό και πέλαμα για την εκτίμηση της αντοχής του σκυροδέματος και της ομογενοποίησης της κατασκευής του.
- v. Μαγνητική ανίχνευση οπλισμών κορμού και πέλματος για τον προσδιορισμό της διαμέτρου και των αποστάσεων.

- vi. Αποκάλυψη οπλισμού σε μία (1) θέση για τη βαθμονόμηση της μαγνητικής ανίχνευσης.
- γ. Στατική μελέτη ανακατασκευής του πρώτου τμήματος μήκους 14,80μ.
- δ. Έλεγχος φέρουσας ικανότητας του δεύτερου τμήματος μήκους 14,00μ.
- ε. Στατική Μελέτη ενίσχυσης ή ανακατασκευής του δεύτερου τμήματος μήκους 14,00μ σε περίπτωση στατικής ανεπάρκειας.
- στ. Σύνταξη Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ. και Τευχών Δημοπράτησης

Καλαμάτα, Οκτώβριος 2019

Η Προϊσταμένη Τεχνικού Τμήματος



Σοφία Κορακοβούνη
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc

Ο Προϊστάμενος Υποδιεύθυνσης
Τεχνικής Υπηρεσίας



Αναστάσιος Βλαχοδημητρόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός M.Sc.

Η Δ/κη Διευθύντρια



ΛΙΑΚΕΑ Π. ΓΕΩΡΓΙΑ
ΠΕΛ/Α ΒΑΘΜΟΥ
Δ/ΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ