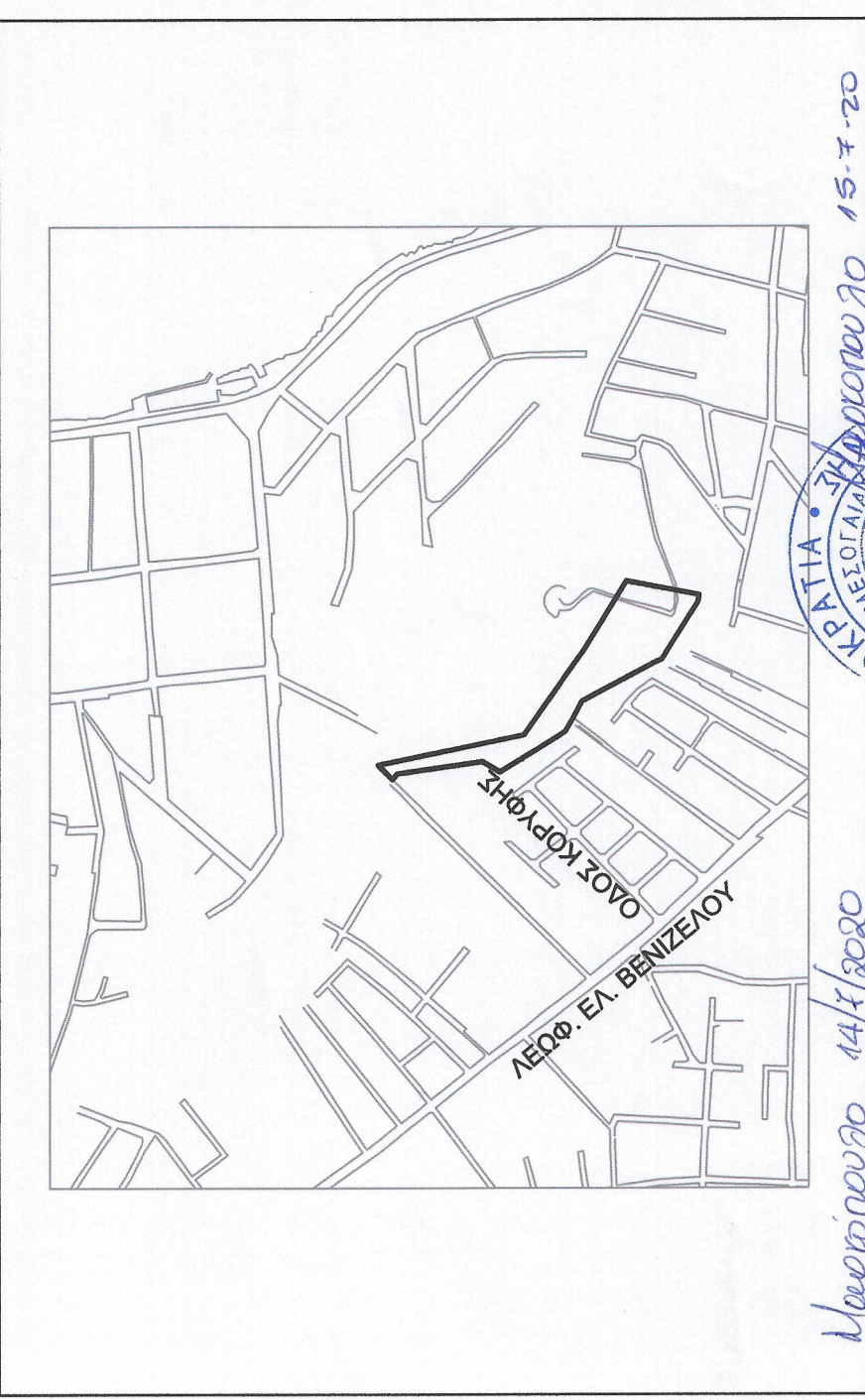


ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ ΑΠΟΚΛΑΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΤΩΞΕΩΝ ΒΡΑΧΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΥΒΟΥΡΙ, ΠΟΡΤΟ ΡΑΦΤΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ

ΑΜΕΣΑ ΕΡΓΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ



Μερίσματα 14/1/2020  
 Εγκρίθηκε από  
 Διευθυντή  
 ΔΙΗΜΕΤΡΑ ΛΕΩΝΙΔΟΠΟΥΛΟΥ  
 Δ/ρ. ΓΕΩΛΟΓΟΣ

Τίτλος Σχεδίου  
**Τεχνικογεωλογική τομή στη θέση του ογκόλιθου "Ε" και λεπτομέρειες κατασκευής.**

Δρ. ΑΝΕΣΤΗΣ ΑΒΡΑΜΙΔΗΣ  
 ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ/ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟ/ΓΕΩΛΟΓΟ  
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
 Πανεπιστήμιο Αθηνών  
 Τηλ: 210.252.61.00 FAX: 210.252.61.00  
 ΑΔΜ: 033565639 - ΑΔΥ: Π. 11

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- 1.1 Υφιστάμενο ασβεστολιθικό πρσανές (m)
- 1.2 Ασβεστολιθικός ογκόλιθος "Ε"
- 1.3 Υφιστάμενο ογκολιθικό πρσανές (sch,ph)
- 3.1 Πλέγμα από συμπαγώσανο τύπου SPIDER SS-130 του οίκου GEBRÜDGER ή κατ' ελάχιστον ισοδύναμο.
- 3.2 Περιμετρικό συμπαγώσανο διαμέτρου 14mm
- 3.3 T1.2: Άνω ηλώσεις για την αγκύρωση του άνω άκρου του πλέγματος
- 3.4 L1.2: Πλευρικές ηλώσεις για την αγκύρωση των πλευρικών άκρων του πλέγματος
- 3.5 AR1,2,3,4: Ηλώσεις για την αγκύρωση του κάτω άκρου του πλέγματος στον σταθερό βράχο
- 3.6 B1: Κάτω ήλιος για την αγκύρωση του κάτω άκρου του πλέγματος
- 3.7 Χαλύβδινη γαλβανισμένη πλάκα τύπου P33 του οίκου GEBRÜDGER ή κατ' ελάχιστον ισοδύναμο

Σημειώσεις:

1. Επειδή η ισορροπία του φυσικού αναγλύφου είναι εξαιρετικά ασύμμελη, όλα τα όρια των σημειωμένων ογκόλιθων και εκτάσεων είναι ενδεικτικά και θα προσδιοριστούν επί τόπου από την επιβλέψη, σε συνεργασία με το έμπειρο συνεργείο που αναδόχου κατασκευής, πριν την έναρξη της κατασκευής, και της προμήθειας των προφραγόμενων υλικών (φράγες, πλέγματα, κλπ)
2. Το πλέγμα από συμπαγώσανο είναι τύπου SPIDER SS-130 του οίκου Geobrugg ή κατ' ελάχιστον ισοδύναμο και συνοδεύεται από σχετικά πιστοποιητικά. Η εγκατάσταση (συμμετρική ή ασύμμετρη), τοποθέτηση κλπ) του πλέγματος πρέπει να γίνεται από έμπειρο συνεργείο ακολουθώντας πιστά τις σχετικές οδηγίες - προδιαγραφές του κατασκευαστή τους.
3. Λόγω του ανώμαλου φυσικού αναγλύφου, οι θέσεις και η κατεύθυνση των ηλών είναι ενδεικτική και θα οριστικοποιηθούν επίτοπου κατά την κατασκευή από έμπειρο συνεργείο.
4. Όλα τα υλικά είναι γαλβανισμένα εν θερμιά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του οίκου Geobrugg ή κατ' ελάχιστον ισοδύναμο και συνοδεύονται από σχετικά πιστοποιητικά.
5. Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των διατομών λαμβάνονται από την οριζοντιογραφία του έργου και από το τριδιάστατο μοντέλο, που δημιουργήθηκαν με χωρικό σαρώτη (LIDAR).
6. Οι ήλιοι τακτώνονται σε όλο το μήκος τους με τοιμεντένια λόγω  $\phi_{min} = 0.35 \cdot \phi_{40}$ , με κατάλληλο αντισυρρικνωτικό πρόσθετο.

Σημείωση: 1. Είναι το μήκος πάκωσης του ήλιου εντός του "σταθερού" βράχου, μετά το πάχος των τυχόν σαφρών, σταθών επηρεασμένων υλικών  
 2. Το μήκος του διατρήματος ισούται προς το μήκος του ήλιου αυξημένο κατά 0.10m

