



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΚΑΔΟΝΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΕΙΟΥ
ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΚΚΛΗΣΙΑ
ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΡΙΖΑΝΟΥ**

ΑΡ. ΜΕΛ.: 41/2024

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)
(Π.Δ. 305/96)**

**Φαρκαδόνα 09/12/2024
Ο Συντάξας**

**Ευδοκία Παπαϊωάννου
Πολιτικός Μηχανικός**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Φαρκαδόνα 09/12/2024
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Υ**

**Παναγιώτης Ράδος
Χημικός Μηχανικός**

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος και χρήση

Στη θέση του πρανούς στο όριο της αυλής της εκκλησίας θα διαμορφωθεί ο Τοίχος Αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30. Ο τοίχος έχει ύψος από 3.10μ, ενώ η θεμελίωση παραμένει σε σταθερό υψόμετρο. Έτσι το ελεύθερο αντιστηριζόμενο ύψος είναι σταθερό 2.00μ. Το πέδιλο θεμελίωσης φέρει πόδα 0.60μ προς τα κατάντη και 2.00μ προς τα ανάντη, οπότε έχει συνολικό πλάτος 3.00μ. Το πάχος του πεδίου είναι 0.30μ στα άκρα και 0.50μ στην παρειά του τοίχου. Αντίστοιχα το πάχος του τοίχου είναι 0.30μ στη στέψη και 0.40μ στην παρειά του πεδίου. Κάτω από τον τοίχο θα προηγηθεί η επίστρωση στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας C12/15 αφού πρώτα γίνει κατάλληλη προετοιμασία του εδαφικού υποβάθρου ώστε να έχει την απαιτούμενη ομοιογένεια.

Πίσω από τον τοίχο θα διαμορφωθεί στραγγιστήριο από ημι-διάτρητο τσιμεντοσωλήνα Φ200 που θα καλύπτεται από διαβαθμισμένο υλικό φίλτρου διατομής 40x40cm και θα περιβάλλεται με γεωφάσμα. Ανά 8,0m προβλέπεται η διάταξη κάθετου σωλήνα απορροής προς την ορθογωνική τάφρο που θα κατασκευαστεί στα κατάντη του τοίχου.

Ο τοίχος θα χωριστεί σε δύο τμήματα μήκους $L_i=16.00\mu$ με στεγανό αρμό 2εκ. που φθάνει έως και τη θεμελίωση των πεδίων. Η εκσκαφή θα γίνει με κλίση πρανών 2/1. Πίσω από τον τοίχο η επίχωση θα γίνει με κατάλληλα βραχώδη προϊόντα εκσκαφών. Στην επιχωμένη πλευρά του τοίχου και από τις δύο πλευρές θα γίνει επάλειψη με στεγανωτικό ασφαλικό υλικό

2. Ακριβής θέση του έργου

Τ.Κ. Γριζάνου Δ.Ε. Φαρκαδόνας

Αριθμός έγκρισης του έργου

223/2024 Απόφαση Δ.Ε. Δήμου Φαρκαδόνας

3. Κύριος του έργου

ΔΗΜΟΣ Φαρκαδόνας

4. Στοιχεία των συντακτών του Φ.Α.Υ.

Ευδοκία Παπαϊωάννου

5. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ.

Ανάδοχος έργου

ΤΜΗΜΑ Β

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου

- Στη θέση του πρανούς στο όριο της αυλής της εκκλησίας θα διαμορφωθεί ο Τοίχος Αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα C25/30. Ο τοίχος έχει ύψος από 3.10μ, ενώ η θεμελίωση παραμένει σε σταθερό υψόμετρο. Έτσι το ελεύθερο αντιστηριζόμενο ύψος είναι σταθερό 2.00μ. Το πέδιλο θεμελίωσης φέρει πόδα 0.60μ προς τα κατόντη και 2.00μ προς τα ανάντη, οπότε έχει συνολικό πλάτος 3.00μ. Το πάχος του πεδίου είναι 0.30μ στα άκρα και 0.50μ στην παρειά του τοίχου. Αντίστοιχα το πάχος του τοίχου είναι 0.30μ στη στέψη και 0.40μ στην παρειά του πεδίου. Κάτω από τον τοίχο θα προηγηθεί η επίστρωση στρώσης σκυροδέματος καθαριότητας C12/15 αφού πρώτα γίνει κατάλληλη προετοιμασία του εδαφικού υποβάθρου ώστε να έχει την απαιτούμενη ομοιογένεια.
- Πίσω από τον τοίχο θα διαμορφωθεί στραγγιστήριο από ημι-διάτρητο τσιμεντοσωλήνα Φ200 που θα καλύπτεται από διαβαθμισμένο υλικό φίλτρου διατομής 40x40cm και θα περιβάλλεται με γεωφάσμα. Ανά 8,0m προβλέπεται η διάταξη κάθετου σωλήνα απορροής προς την ορθογωνική τάφρο που θα κατασκευαστεί στα κατόντη του τοίχου.
- Ο τοίχος θα χωριστεί σε δύο τμήματα μήκους $L_i=16.00\mu$ με στεγανό αρμό 2εκ. που φθάνει έως και τη θεμελίωση των πεδίων. Η εκσκαφή θα γίνει με κλίση πρανών 2/1. Πίσω από τον τοίχο η επίχωση θα γίνει με κατάλληλα βραχώδη προϊόντα εκσκαφών. Στην επιχωμένη πλευρά του τοίχου και από τις δύο πλευρές θα γίνει επάλειψη με στεγανωτικό ασφαλικό υλικό. Τοποθέτηση πλαστικών φρεατίων έλξης καλωδίων

2. Παραδοχές μελέτης

A. Υλικά

Όπως προδιαγράφονται στην τεχνική περιγραφή και το αναλυτικό τιμολόγιο της εγκεκριμένης μελέτης

B. Έδαφος

Όπως προδιαγράφονται στην τεχνική περιγραφή της εγκεκριμένης μελέτης

Γ. Σεισμολογικά στοιχεία

Όπως προδιαγράφονται στην τεχνική περιγραφή της εγκεκριμένης μελέτης

Δ. Φορτία

Όπως προδιαγράφονται στην τεχνική περιγραφή της εγκεκριμένης μελέτης

3. Σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων «ως κατασκευάσθαι»

Το έργο θα κατασκευασθεί σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη

ΤΜΗΜΑ Γ

- 1. Επισημάνσεις**
Δεν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ Δ

- 1. Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία**
Δεν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ Ε

- 1. Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων**
Οι αναγκαίες επιθεωρήσεις και η συντήρηση του έργου μετά την αποπεράτωση και την οριστική παραλαβή του είναι ευθύνη του Δήμου Φαρκαδόνας.