

### Τεχνική περιγραφή

Με τη μελέτη αυτή, προϋπολογισμού δαπάνης 66.607,00 € (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.), προβλέπεται να γίνει έργο αποκατάστασης του τοιχίου αντιστήριξης, του προαύλιου χώρου της Εκκλησίας και του δημοτικού σχολείου, στον οικισμό "Μαρκάτες" της Τ.Κ. Παγώντα, τα οποία κατεστράφησαν, από τα ακραία καιρικά φαινόμενα, (έντονες πλημύρες) που συνέβησαν στην περιοχή το έτος 2018.

Συγκεκριμένα πρόκειται να γίνει αποκατάσταση του τοιχίου αντιστήριξης του προαυλίου χώρου της Εκκλησίας και του Σχολείου, με την κατασκευή δυο τοιχίων αντιστήριξης, από σκυρόδεμα, κατασκευασμένα καθ' ύψος, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο. Ενώ το συνολικό ύψος της κατασκευής, προβλέπεται να είναι 9,2 μέτρα περίπου.

Αναλυτικότερα οι επιμέρους εργασίες που προβλέπονται, είναι οι εξής:

α) Εκσκαφές για την κατασκευή τεχνικών έργων.

β) Κατασκευή Τοιχίου αντιστήριξης (1ου), από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, S500s, μήκους 15 μέτρων και ύψους κορμού 5,9 μέτρων περίπου, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο.

γ) Επίχωση με λιθορριπή, η οποία θα σταματά 0,80 μέτρα κάτω από την στέψη του 1ου τοιχείου αντιστήριξης, προκειμένου να γίνει η έδραση του 2ου τοιχίου, όπως αρχικά αναφέρεται.

δ) Κατασκευή Τοιχίου αντιστήριξης (2ου), από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, S500s, μήκους 15 μέτρων και ύψους κορμού 3 μέτρων περίπου, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο, εδραζόμενο επί της λιθορριπής.

ε) Κατασκευή συμπυκνωμένου επιχώματος, επί του 2ου τοιχίου, έως 0,10 μέτρα κάτω από την στέψη.

ζ) Σκυροδέτηση C16/20, επί του επιχώματος, πάχους 0,10 μέτρων, οπλισμένης με δομικό πλέγμα #T131, S500s, για την αποκατάσταση του προαυλίου χώρου.

η) Η διάταξη των (2) τοιχίων, με τις απαιτούμενες επιχώσεις, φαίνονται στην ενδεικτική τομή που συνοδεύει την μελέτη.

Ενώ η αποστράγγιση των ομβρίων υδάτων, θα εξασφαλίζεται με προκατασκευασμένους σωλήνες εκ' σκυροδέματος, διαμέτρου 0,30 μέτρων που θα τοποθετηθούν, στην βάση του κορμού και των (2) τοιχίων.

Οι εργασίες που προβλέπονται να εκτελεστούν, με βάση την μελέτη αυτή, έχουν απαλλαχτεί, από την έγκριση περιβαλλοντικών όρων με το α.π: 22729/75/31-01-2019, έγγραφο της.

Η εκτέλεση του έργου που θα γίνει βάση του Ν. 4412/2016 καθώς και του Π.Δ. 171/87, κρίνεται απολύτως αναγκαία, προκειμένου να αντιμετωπιστεί η επικινδυνότητα της κατάρρευσης του πρανούς που οριοθετεί τον προαύλιο χώρο της Εκκλησίας και του δημοτικού σχολείου, προστατεύοντας έτσι την υφιστάμενη κατοικία που βρίσκεται νότια του πρανούς αλλά και τον παρακείμενο κοινόχρηστο χώρο.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ψαχνά: 28 / 01 / 2019

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΟΥΝΑΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. 3/Α

Ψαχνά: 28 / 01 / 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc Π.Ε. 3/Α