

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα κτίσματα και το προαύλιο της Ιεράς Μονής Κοιμήσεως Θεοτόκου Δομιανών παρουσιάζουν σημάδια ζημιών, όπως: ρηγματώσεις, διαφορικές καθιζήσεις τμημάτων της αυλής, μετακινήσεις κλπ., καθώς και ολόκληρος σχεδόν ο οικισμός των Δομιανών παρουσιάζει προβλήματα από κατολισθητικά φαινόμενα. Για τη διερεύνηση και την αντιμετώπιση των φαινομένων έχει εκπονηθεί το 1981 η «ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΗ - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΔΟΜΙΑΝΩΝ ΝΟΜΟΥ ΕΥΡΥΤΑΝΙΑΣ» από το ΙΓΜΕ και το 2011 η «ΕΚΘΕΣΗ ΑΥΤΟΨΙΑΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ ΣΤΑ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΔΟΜΙΑΝΩΝ, ΧΟΧΛΙΑΣ ΚΑΙ ΦΟΥΡΝΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ» του καθηγητή του Ε.Μ.Π. Παύλου Ι. Μαρίνου με πρόταση για εκπόνηση ειδικής γεωτεχνικής μελέτης προκειμένου να οριοθετηθεί η προβληματική περιοχή και να προκύψουν μέτρα βελτίωσης της ευστάθειας και σταθεροποίησής της .

Στο πλαίσιο προσωρινών επεμβάσεων με στόχο τη συγκράτηση και σταθεροποίηση της κατάστασης αναφορικά με την Ι.Μ., και με γνώμονα τις κατευθύνσεις των παραπάνω μελετών, εκπονήθηκε από τον Δ. Καρπενησίου μελέτη για την κατασκευή ορισμένων έργων αντιστήριξης-συγκράτησης των πρανών, εξομάλυνσης των κλίσεων με δημιουργία αναβαθμών και αποστράγγισης στον χώρο κάτω από το προαύλιο της Μονής. Ειδικότερα, προβλέπεται η εκτέλεση των παρακάτω τεχνικών έργων, όπως περιγράφονται στη συγκεκριμένη μελέτη:

1. Τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα, μήκους 13,00μ και ύψους περίπου 2,00μ σε συνέχεια του κατασκευασμένου από ετών τοιχίου, ώστε αυτό να φθάσει μέχρι την όχθη του ρέματος που διατρέχει το όριο του χώρου της μονής.
2. Τοιχίο από οπλισμένο σκυρόδεμα, μήκους 25,0μ περίπου και μεταβλητού-κλιμακωτού ύψους, παράλληλα με την όχθη του ρέματος, στη Νοτιοδυτική πλευρά του χώρου της Μονής.
3. Τρία τοιχία από λιθοδομή παράλληλα με τον πέτρινο τοίχο αντιστήριξης του προαυλίου της μονής, περίπου κατά μήκος των ισοϋψών καμπυλών του πρανούς, έτσι ώστε να δημιουργηθούν τέσσερις αναβαθμοί, να μειωθούν οι κλίσεις των πρανών και να γίνουν πιο ήπιες οι ταχύτητες απορροής των επιφανειακών νερών. Τα τοιχία θα έχουν ύψος περίπου 2,00μ, πάχος 50-70 cm (στέψη-βάση), ενώ θα εδράζονται σε θεμέλιο οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 20 cm. Η λιθοδομή θα έχει συνδετικό υλικό από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα και θα έχει οπές τουλάχιστον 10x10 εκ., ανά 2,00 μ περίπου, σε δύο σειρές: μία στη βάση και μία στο ήμισυ του ύψους, για την απορροή τυχόν νερών που θα εισρεύσουν στο υπέδαφος.
4. Στραγγιστήριο πίσω από τον πρώτο πέτρινο τοίχο-αναβαθμό, ώστε να απομακρύνει τα υπόγεια νερά προς το ρέμα, στο Νοτιοδυτικό όριο του χώρου. Το στραγγιστήριο θα γίνει από διάτρητους σωλήνες πολυαιθυλενίου, διπλού δομημένου τοιχώματος, διαμέτρου Φ250 οι οποίοι θα καλυφθούν με φίλτρα από διαβαθμισμένα αδρανή υλικά.
5. Τοίχος αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα στο όριο του τσιμεντοστρωμένου δρόμου, κάτω από το κτίσμα των WC. Ο τοίχος θα έχει 12,00 μ μήκος και ύψος περίπου 1,80 μ.
6. Διαμόρφωση του χώρου κάτω από το προαύλιο της Μονής, με οδηγούς τα τοιχία από οπλισμένο σκυρόδεμα και λιθοδομή, έτσι ώστε με την κατάλληλη χειρωνακτική διακίνηση των προϊόντων εκσκαφής να επιχωθούν τα τοιχία, δημιουργώντας πλατώματα-αναβαθμούς με μικρή κλίση, για εξομάλυνση-σταθεροποίηση του πρανούς. Στους αναβαθμούς αυτούς μελλοντικά μπορούν να γίνουν και άλλες διαμορφώσεις, κατάλληλες φυτεύσεις κλπ. για προστασία, αλλά και αισθητική αναβάθμιση του χώρου.

Συμπληρωματικά ως προς τα προηγούμενα, προβλέπονται και τα ακόλουθα:

7. Επέκταση του στραγγιστηρίου πίσω από τον πρώτο πέτρινο τοίχο-αναβαθμό καθ' όλο το μήκος του, για την παραλαβή των υδάτων της αυλής
8. Αποχέτευση των υδάτων του προαύλιου χώρου (βρύση και σχάρα αυλής) με σωλήνες διαμέτρου Φ125 με αποδέκτη το ανωτέρω στραγγιστήριο
9. Σύνδεση του υφιστάμενου βόθρου ο οποίος βρίσκεται κατάντη του ξενώνα και των αποθηκών, στην ανατολική πλευρά της Μονής, με φρεάτιο κεντρικής αποχέτευσης το οποίο βρίσκεται επί της κεντρικής οδού προς τη Μονή, με σωλήνες διαμέτρου Φ125, συνολικού μήκους περίπου 100μ.
10. Στραγγιστήριο, μήκους περίπου 20μ. για την παροχέτευση υπογείων υδάτων τα οποία εκφορτίζονται σε άκτιστο οικόπεδο (ευρισκόμενο ανάντη των κελιών της μονής) προς στον υδραύλακα επί του δημοτικού δρόμου.

Μεγάλο μέρος των εργασιών, και οπωσδήποτε οι εργασίες επί του πρανούς της Μονής, απαιτείται να εκτελεστούν χειρωνακτικά.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις περί Δημοσίων Έργων (Ν. 4412/2016 κλπ.) και ο Προϋπολογισμός του ανέρχεται σε 94.000,00€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Καρπενήσι 15-3-2024
Η Συντάξασα

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Καρπενήσι 15-3-2024
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Καρπενήσι 15-3-2024
Ο Αναπληρωτής
Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Μέντου Δήμητρα
Πολ. Μηχανικός με Α' β

Πεταρούδης Δημήτριος
Πολ. Μηχανικός ΤΕ με Α' β

Κλέσιορας Παναγιώτης
Μηχ. Μηχανικός με Α' β