

**ΕΡΓΟ : ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ
ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΑΡΛΟΒΑΣΟΥ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά εργασίες σταθεροποίησης του Κατολισθήσαντος πρανούς ανάντη του Λυκείου Καρλοβάσου . Οι αστοχίες συνέβηκαν σε περίοδο συνεχών και έντονων βροχοπτώσεων. Το γεγονός αυτό και η ποιότητα των υλικών από τα οποία αποτελούνται τα γαιώδη πρανή οδηγούν στο συμπέρασμα ότι τα σχεδιαζόμενα μέτρα θα πρέπει να στοχεύουν πρώτον στη διαχείριση των νερών εντός της μάζας του πρανούς και δεύτερον στη διασφάλιση έναντι αποσάθρωσης των επιφανειών των πρανών. Ειδικότερα:

Στη συγκεκριμένη θέση τμήμα του πρανούς μήκους 50 μ και πλάτους 8 μ έχει αστοχήσει. Το πρανές είναι φυσικό καλυμμένο με πεύκα με κλίση της τάξης του 65%. Στον πόδα του πρανούς έχει κατασκευαστεί τοιχείο βαρύτητας ύψους 3,5 μ με πάχος βάσης 1 μ και πάχος στέψης 0.50 μ. Η αστοχία ήταν τύπου σφήνας και συνέβηκε σε αλληλοτεμνόμενα επίπεδα ασυνεχειών της εδαφομάζας.



Οι επεμβάσεις που σχεδιάστηκαν περιλαμβάνουν:

1. Κατασκευή ρείθρου απομάκρυνσης των νερών από την αγροτική οδό ανάντη του πρανούς στραγγιστηρίου ώστε να συλλέγονται τα επιφανειακά νερά και να μην κατεισδύουν στο σώμα του πρανούς.
2. Διάνοιξη αποστραγγιστικών οπών(πλαγιοτρήσεων) διαμέτρου 100 χιλ και τοποθέτηση σωλήνων αποστράγγισης για την ανακούφιση του τοιχείου στον πόδα του πρανούς από τις πιέσεις του νερού που έρχονται από ανάντη.
3. Πλήρωση τμήματος των επιφανειακών κενών με σκυρόδεμα
4. Κατασκευή συρματοκιβωτίων . Τα συρματοκιβώτια έχουν πλάτος 1μ , βάθος 1.50 μ η κατώτερη σειρά και 0.50 η ανώτερη σειρά , συνολικό ύψος όλων των σειρών 3 μ και ύψος κάθε σειράς 1μ. Αυτά εδράζονται επί του παλαιού υπάρχοντος τοιχείου αντιστήριξης και ακολουθούν την επιφάνεια του μετώπου του πρανούς έως τη στάθμη των 6 μ από τη στάθμη της βάσης του τοιχείου.
5. Επιπλέον το εσωτερικό τμήμα μεταξύ του τοιχείου που βρίσκεται πάνω από η στάθμη της στέψης ή κορυφής του παλιού υπάρχοντος τοιχείου αντιστήριξης στον πόδα του πρανούς θα επενδύεται με κατάλληλο χαλύβδινο πλέγμα ώστε να δημιουργηθεί η εσωτερικά επισκέψιμη για καθαρισμό βραχοπαγίδα στο κενό χώρο μεταξύ του τοιχείου και των συρματοκιβωτίων.

Ο προϋπολογισμός κατασκευής των ανωτέρω έργων ανέρχεται σε 90.000 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (17%) και η χρηματοδότηση του έργου θα γίνει από τη ΣΑΕΟ 088 (Κωδ. Έργου 2019ΕΠ08800013).

Το έργο θα εκτελεστεί με ανοιχτή διαδικασία σύναψης ηλεκτρονικών δημόσιων συμβάσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412 / 2016 και η προθεσμία εκτέλεσής της ορίζεται σε τρεις (3) μήνες.