



ΑΔΜΗΕ

Πληροφορίες : Β. Ρεκατσίνας
Τηλέφωνο : 210 3492533
e-mail : v.rekatsinas@admie.gr

Περίληψη : Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης για την προστασία υψηλού πρανούς, στην περιοχή Άγιος Θωμάς Σχηματαρίου Βοιωτίας.

Σχετικά :

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Έργο : Κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης για την προστασία υψηλού πρανούς στην θέση 117 της γραμμής μεταφοράς 150kV «Ρουφ – Σχηματάρι», στην περιοχή Άγιος Θωμάς Σχηματαρίου Βοιωτίας.

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προστασία απότομου και σχετικά υψηλού πρανούς ορύγματος (κλίση περίπου 80°, ύψος περίπου 7,00m) στη θέση του πύργου 117 της γραμμής μεταφοράς 150kV «Ρουφ – Σχηματάρι», στην περιοχή Άγιος Θωμάς Σχηματαρίου Βοιωτίας.

Το όρυγμα δημιουργήθηκε κατά την κατασκευή της παρακείμενης περιφερικής οδού, η οποία στη θέση αυτή προσέγγισε τον υφιστάμενο πύργο 117. Τα εγγύτερα προς το όρυγμα σκέλη του πύργου απέχουν από το πρανές σε απόσταση περίπου 4,00m, που κρίνεται προβληματική για την ευστάθεια του πύργου, ο οποίος εδράζεται σε βάθος 2,5m από την επιφάνεια του εδάφους ή σε στάθμη 4,5m υπεράνω της βάσεως του πρανούς.

Για την ασφάλεια του συστήματος κρίνεται αναγκαία η κατασκευή τοιχίου αντιστήριξης μήκους τουλάχιστον 10,00m. Οι διαστάσεις του είναι : ολικό ύψος 5,10m, ολικό μήκος θεμελίου 3,50m, εμπρόσθιο πέλμα 0,80m, οπίσθιο πέλμα 2,20m. Στον υπολογισμό λήφθηκε υπόψη η σεισμικότητα της περιοχής (σεισμικός συντελεστής 0,24).

Λόγω της παρουσίας του πύργου και με σκοπό τη βαθμιαία ανακατανομή των φορτίων, η κατασκευή θα εκτελεστεί σε δύο όμοια τμήματα μήκους 5,00m. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί κατά την εκσκαφή του οπίσθιου πέλματος.

Όλες οι εργασίες θα γίνουν με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.