

ΦΡΑΓΜΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΚΟ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

Το φράγμα που βρίσκεται [ΒΔ του χωριού Αφέτες Μαγνησίας](#) στην περιοχή Παναγιώτικο. Η αρχική μελέτη ανατέθηκε το 1988 από το Νομόρχη Μαγνησίας στο Α.Π.Θ., επικαιροποιήθηκε το έτος 1994 από το γραφείο μελετών «ΤΡΟΠΑΛΙΣ» και επανασυντάχθηκε - από τη σύμπραξη του γραφείου μελετών «ΕΞΑΡΧΟΥ - ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ - ΜΠΕΝΣΑΣΣΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΠΕ» - με προϋπολογιστική δαπάνη 3,3 δις δραχμές (9,7 εκ. €).

Το έργο εντάχθηκε στο Γ΄ ΚΤΣ, δημοπρατήθηκε από την Περιφέρεια Θεσσαλίας και κατασκευάστηκε το χρονικό διάστημα 1999 έως 2004. Διευθύνουσα Υπηρεσία Κατασκευής του φράγματος ήταν το Τμήμα Εποπτείας Υδραυλικών Έργων της ΔΕΚΕ της Περιφέρειας Θεσσαλίας, ανάδοχος κατασκευής ήταν η εταιρεία ΕΡΓΟΚΑΤ ΑΕ και το έργο υλοποιήθηκε με ευθύνη της Περιφέρειας Θεσσαλίας και τεχνικό σύμβουλο την ειδική υπηρεσία της ΔΕΗ (ΚΕΨΕ Θεσσαλίας).

Πρόκειται για [λιθόρριπτο φράγμα με ανάντη πλάκα](#) από σκυρόδεμα, ύψους 41μ., μήκους 177 και ωφέλιμη χωρητικότητα 1.620.000 μ³ νερού, που θεμελιώθηκε σε υψόμετρο 136 m, πάνω σε μεταμορφωμένα πετρώματα γνευσιοσχιστολίθων. Καπάντη του φράγματος κατασκευάστηκε Διύλιστήριο και κλειστός αγωγός μεταφοράς του νερού, με σκοπό την ύδρευση του Δήμου Νοτίου Πηλίου, ο οποίος και ανέλαβε την διαχείριση του έργου.

