
	ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Ε. ΗΛΕΚΤΡΑΣ 2 & Λ.ΚΥΜΗΣ ΜΑΡΟΥΣΙ 15122 ΤΗΛ.+30 (210)6412233, 2810122 FAX +30 (210)6454825 e-mail: civeng@mhxme.gr web: www.mhxme.com	Λεπτομέρειες Έργου		
		ΗΜ/ΝΙΑ	03/07/2026	

Βιολογικός Θριασίου

Χρόνος Μελέτης	Προϋπολογισμός (€)	Εργοδότης
2008-2010	34,400,000.00	Κ/Ξ ΕΡΓΟΤΕΜ ΑΒΕΤΕ-ΚΑΣΤΩΡ ΑΕ-ΕΤΕΘ ΑΕ
	Κύριος του Έργου	Θέση
	ΕΥΔΑΠ	Παραλία Ασπροπύργου

Το έργο εξυπηρετεί τα οικιστικά κέντρα Ασπροπύργου, Ελευσίνας, Μάνδρας και Μαγούλας, καθώς και τις βιομηχανικές και βιοτεχνικές περιοχές της ευρύτερης περιοχής. Η δυνατότητα των εγκαταστάσεων αντιστοιχεί σε ισοδύναμο πληθυσμό 117,000 κατοίκων.

Η επεξεργασία των λυμάτων περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια: Προκαταρκτική επεξεργασία (εσχάρωση, εξάμωση) για την απομάκρυνση των στερεών και της άμμου, Πρωτοβάθμια καθίζηση, Βιολογική επεξεργασία με τη μέθοδο της ενεργού ιλύος (νιτροποίηση, βιολογική απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου), δυνατότητα ενίσχυσης της απομάκρυνσης φωσφόρου με την προσθήκη χημικών και διύλιση σε ταχυδιύλιστήρια άμμου για τελικό φιλτράρισμα (polishing) των επεξεργασμένων αποβλήτων, απολύμανση των επεξεργασμένων αποβλήτων με χρήση υπεριώδους ακτινοβολίας.



ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Ε.
ΗΛΕΚΤΡΑΣ 2 & Λ.ΚΥΜΗΣ ΜΑΡΟΥΣΙ 15122
ΤΗΛ.+30 (210)6412233, 2810122 FAX +30 (210)6454825
e-mail: civeng@mhxme.gr web: www.mhxme.com

Λεπτομέρειες Έργου



ΗΜ/ΝΙΑ

03/07/2026

ΣΕΛΙΔΑ

2/9

Γενική Διάταξη Εγκαταστάσεων





ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Ε.
ΗΛΕΚΤΡΑΣ 2 & Λ.ΚΥΜΗΣ ΜΑΡΟΥΣΙ 15122
ΤΗΛ.+30 (210)6412233, 2810122 FAX +30 (210)6454825
e-mail: civeng@mhxme.gr web: www.mhxme.com

Λεπτομέρειες Έργου



ΗΜ/ΝΙΑ

03/07/2026

ΣΕΛΙΔΑ

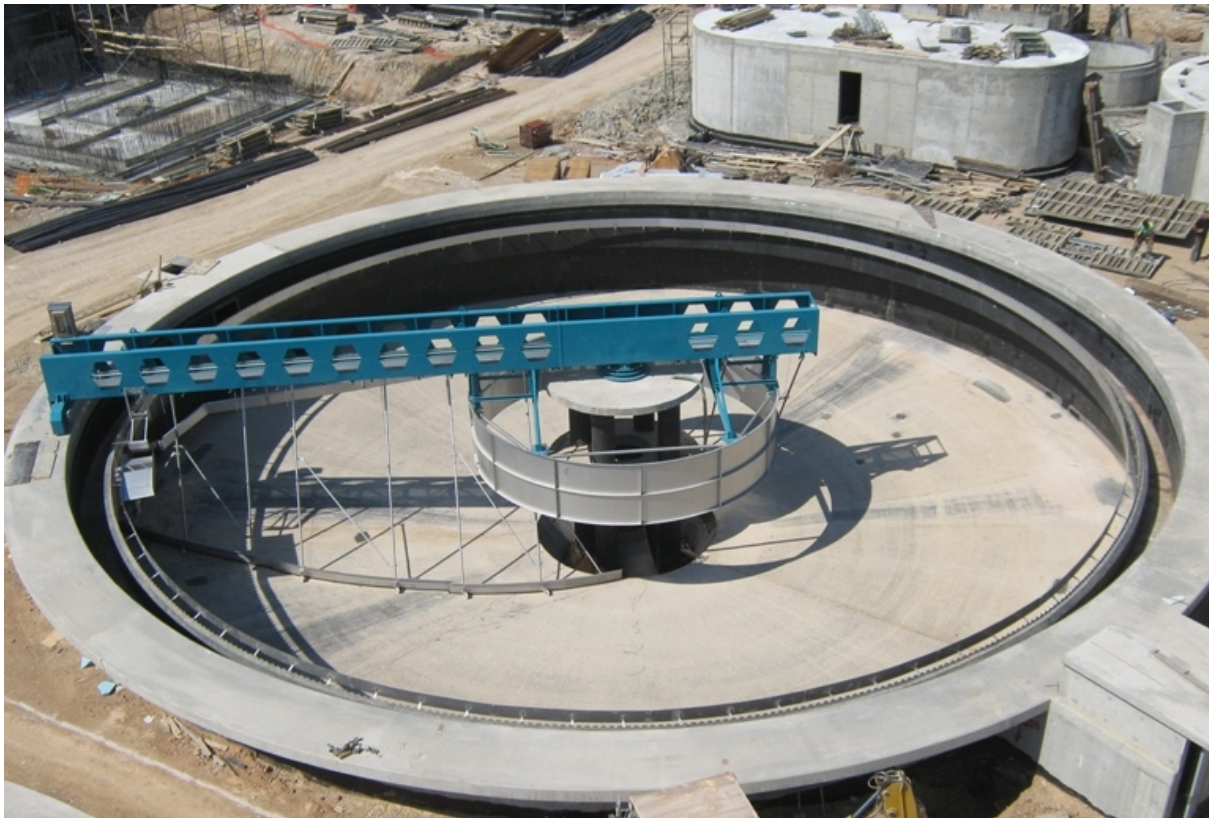
3/9

Μακέτα Εγκαταστάσεων



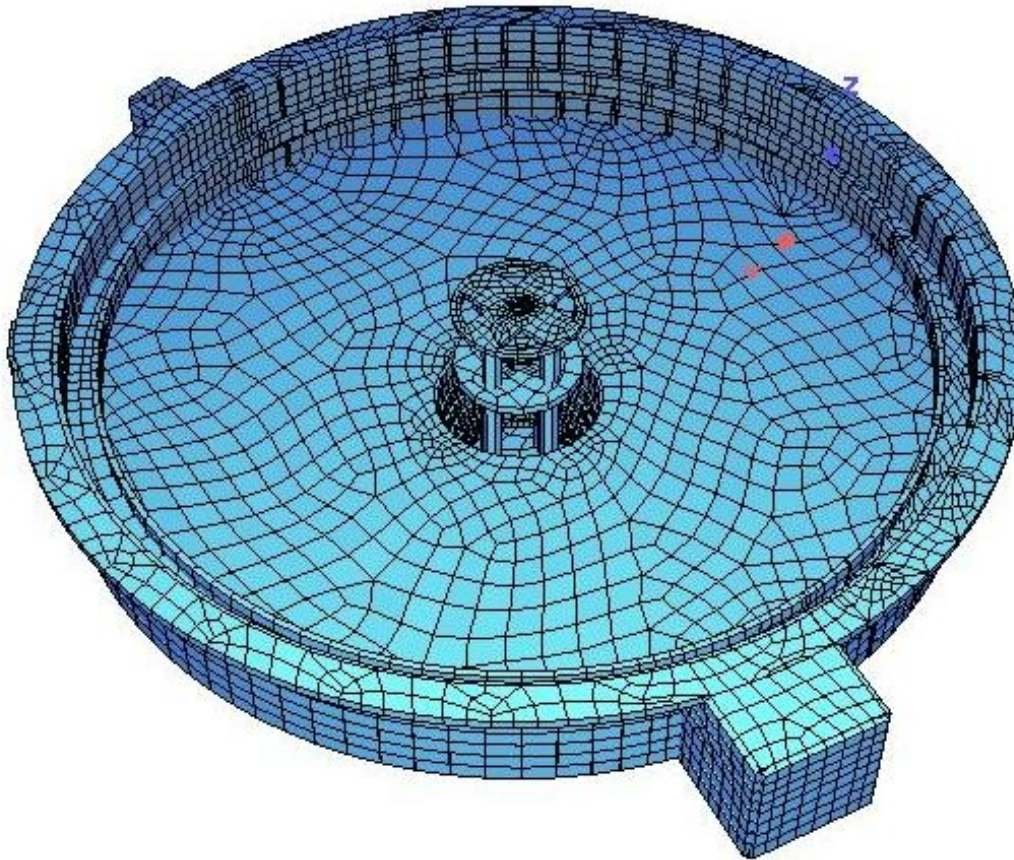


Δεξαμενή τελικής καθίζησης





Δεξαμενή τελικής καθίζησης-Προσομοίωμα Υπολογισμού



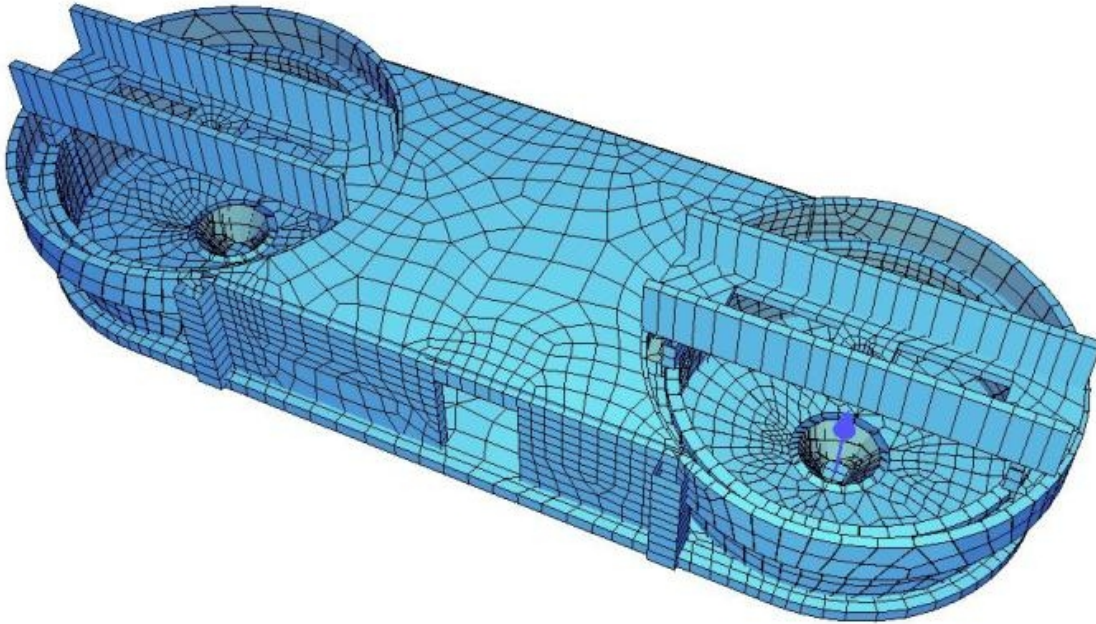


Δεξαμενές Επίπλευσης Ιλύος





Δεξαμενές Επίπλευσης Ιλύος-Προσομοίωμα Υπολογισμού





Δεξαμενή Χωνευμένης Ιλύος





Δεξαμενή Χωνευμένης Ιλύος-Προσομοίωμα Υπολογισμού

