

ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ
ΕΥΕΛΙΚΤΟ
ΕΥΧΡΗΣΤΟ
ΕΜΠΕΙΡΟ

Το **WaterNET-CAD** είναι πλήρες λογισμικό σχεδιασμού υδραυλικών δικτύων μέσα σε αυτόνομο CAD περιβάλλον. Καλύπτει τον σχεδιασμό δικτύων ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης λυμάτων, ομβρίων και vacuum. Παράγει αναλυτικούς πίνακες ποσοτήτων καθώς επίσης και υδραυλικών υπολογισμών.

Βασικά χαρακτηριστικά

Αυτόνομη εφαρμογή

Περιβάλλον CAD (powered by Autodesk)

Χρήση των βιβλιοθηκών EPANET και SWMM για τους υδραυλικούς υπολογισμούς

Πολλά δίκτυα σε ένα έργο

Γρήγορη διαχείριση μεγάλων δικτύων



Diolkos3D
Civil engineering Software

Μεραρχίας 49, 5^{ος} Όροφος
Σέρρες, ΤΚ 62125
2321 304151 Τ
6947 090500 Μ
www.diolkos3d.com



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2021 – 2027
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ



Diolkos3d
Civil engineering Software

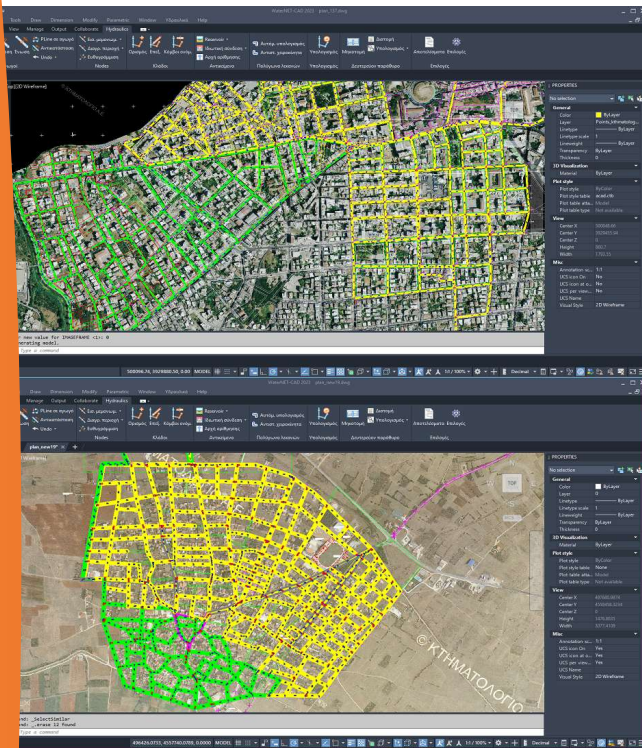


WaterNET-CAD
Λογισμικό Υδραυλικών Έργων

Ύδρευση
Αποχέτευση
Άρδευση
Όμβρια
Vacuum

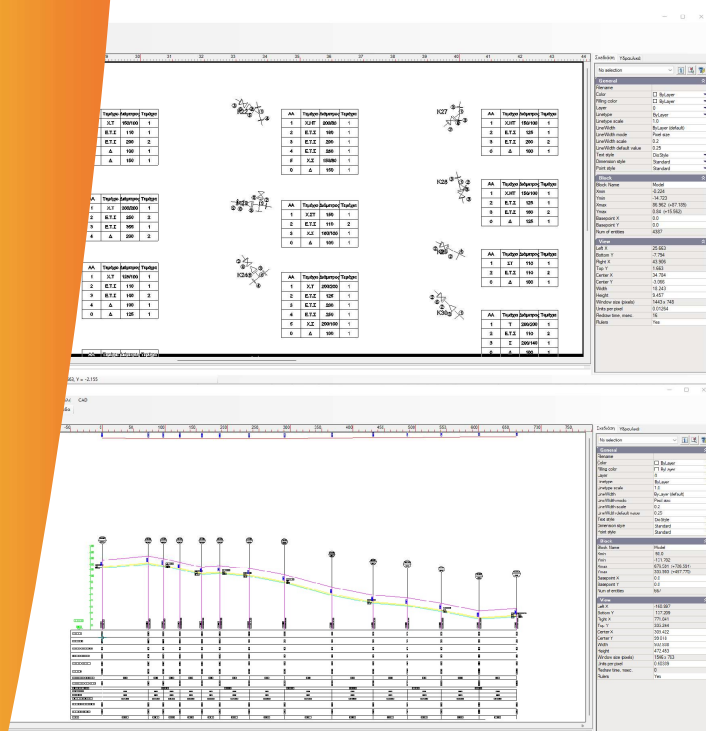
To WaterNET-CAD στην υπηρεσία σας

ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ ΤΟ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ

- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ CAD
- POWERED BY AUTODESK
- ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ EPANET, SWMM
- ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΡΔΕΥΣΗΣ
- ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΟΜΒΡΙΩΝ
- ΔΙΚΤΥΑ VACUUM



Το **WaterNET-CAD** είναι ένα πλήρες λογισμικό σχεδιασμού υδραυλικών δικτύων σε περιβάλλον CAD (**powered by Autodesk**). Περιλαμβάνει λειτουργίες για τον υπολογισμό δικτύων ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης λυμάτων, ομβρίων καθώς επίσης και δικτύων με αναρρόφηση vacuum. Παράγει αναλυτικούς πίνακες ποσοτήτων και υδραυλικών υπολογισμών. Το πρόγραμμα παράγει λεπτομερή κατασκευαστικά σχέδια οριζοντιογραφίας, μηχανομών και διατομών των αγωγών ενώ διαθέτει πλήρη σειρά γραφικών εντολών επεξεργασίας (Copy, Move, Rotate, Offset, trim κλπ) σε περιβάλλον εργασίας CAD (**powered by Autodesk**).

ευέλικτη λύση απλότητα στη χρήση

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ

- Αυτόματος υπολογισμός λεκανών απορροής. Το πρόγραμμα υπολογίζει αυτόματα τον μερισμό των πολυγώνων (λεκανών) στους αγωγούς με την μέθοδο της διχοτόμου (στέγες).
- Γρήγορη μοντελοποίηση και υπολογισμός ακόμη και για μεγάλα δίκτυα με χιλιάδες αγωγούς και κόμβους.
- Αξιόπιστοι υδραυλικοί υπολογισμοί με χρήση των βιβλιοθηκών EPANET για τα υπό πίεση δίκτυα και SWMM για τα βαρυτικά δίκτυα. Συμβατότητα με αρχεία *.inp.
- Μοντέλα εδάφους από 3d faces. Εάν γίνεται σχεδιασμός σε επιφάνεια εδάφους που πρόκειται να αλλάξει στο μέλλον μπορεί να γίνει οργάνωση κάθε επιφάνειας και σχεδιασμός του δικτύου για όλες τις μελλοντικές καταστάσεις.
- Πίνακες ποσοτήτων και υδραυλικών υπολογισμών.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ CAD

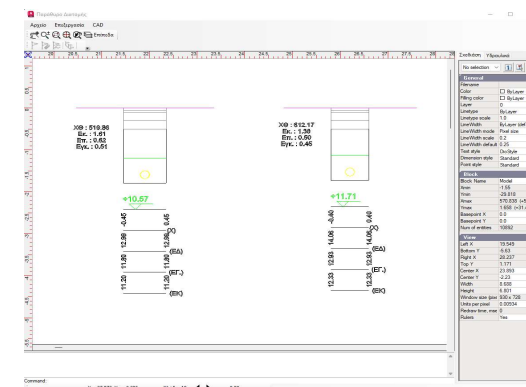
Ενσωματωμένο σε αυτόνομο CAD περιβάλλον (powered by Autodesk) που περιλαμβάνει πλήρες σετ εντολών (Copy, Move, Rotate, Offset, trim, Grip controllers etc). Εισαγωγή - εξαγωγή και συμβατότητα με αρχεία DWG όλων των εκδόσεων. Δυνατότητα εισαγωγής raster εικόνων όλων των format.

Το **WaterNET-CAD** είναι μία πλήρης πλατφόρμα για τον σχεδιασμό και την μελέτη υδραυλικών δικτύων μέσα σε πανίσχυρο CAD περιβάλλον. Το πρόγραμμα διαθέτει λειτουργίες για την γρήγορη και εύκολη εισαγωγή και επεξεργασία της γεωμετρίας των αγωγών χρησιμοποιώντας εντολές γραφικής επεξεργασίας, πινάκων ιδιοτήτων αντικειμένων ή χειριστών (grips). Πέρα από τον σχεδιασμό υδραυλικών δικτύων, το CAD σχεδιαστικό περιβάλλον μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την δημιουργία, επεξεργασία και εκτύπωση οποιουδήποτε δισδιάστατου ή τρισδιάστατου σχεδίου.

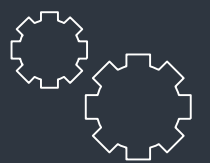
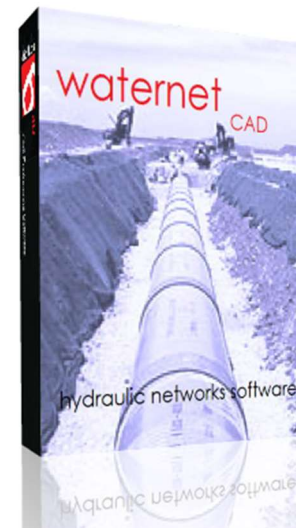
ADVANCED CIVIL ENGINEERING SOFTWARE

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ

Εύκολη εισαγωγή των μετρήσεων πεδίου από Total station ή GPS με αρχεία κειμένου. Το πρόγραμμα παράγει τα κατασκευαστικά σχέδια των σωληνογραμμών από τα τοπογραφικά σημεία που μετρήθηκαν στο πεδίο.



- Αυτόματος υπολογισμός λεκανών.
- Πολλά δίκτυα σε ένα έργο.
- Υδραυλικοί υπολογισμοί βασισμένοι στις βιβλιοθήκες EPANET and SWMM.
- Γρήγορη διαχείριση μεγάλων δικτύων.
- Πλήρες και πανίσχυρο περιβάλλον CAD.
- Ενιαία μοντελοποίηση πολλών δικτύων.
- Μικτά δίκτυα αγωγών υπό πίεση και αγωγών μερικής πλήρωσης.
- Εύκολος χειρισμός μεγάλων, βαριών σχεδίων υποβάθρων.



ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ

Το WaterNET-CAD υπολογίζει αυτόματα τη γεωμετρία της οριζοντιογραφίας, της μηχανομής, των διατομών και τις παροχές των αγωγών σε κάθε τροποποίηση της χάραξης. Ταυτόχρονα υπολογίζονται αυτόματα οι ποσότητες των χωματισμών, των αποκαταστάσεων και όλων των προμετρητικών στοιχείων της μελέτης



ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ Η/Υ

Γραφικά: 128 MB DirectX
O.S.: Windows 8,10,11



ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Οι μηχανικοί της ομάδας υποστήριξης έχουν μεγάλη εμπειρία σε διάφορες περιπτώσεις υδραυλικών έργων και Παρέχουμε συνεχή και άμεση υποστήριξη.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Diolkos3D software
Μεραρχίας 49, 62125, Σέρρες
τ. 2321 304151
κ. 6947 090500
info@diolkos3d.com
www.diolkos3d.com

Powered by
AUTODESK
AUTOCAD® OEM

