



WATERNET-CAD APLICATIE COMPLETA PENTRU PROIECTAREA SI DIMENSIONAREA RETELELOR DE CANALIZARE SI APA

SIMPLITATE
DINAMICA
PERFORMANTA
STABILITATE

WaterNET-CAD este o aplicatie software completa cu nucleu integrat CAD pentru trasarea si dimensionarea hidraulica a retelelor de canalizare pluviala, menajera, retele de distributie de apa si vacuum. Permite extragerea in timp real a cantitatilor de sapatura cat si a calculelor hidraulice

FUNCTII DE BAZA

Nucleu CAD integrat
Calcule hidraulice bazate pe EPANET si SWMM
Rețele multiple in acelasi proiect
Multiple networks in single project
Performanta la manipularea retelelor mari



Str. Matei Basarab 90, Bl.L118A, Sc.C,
Et.1, Ap.26
Sector 3, Bucuresti
www.australiandc.ro
Tel 0212521226/0729011852



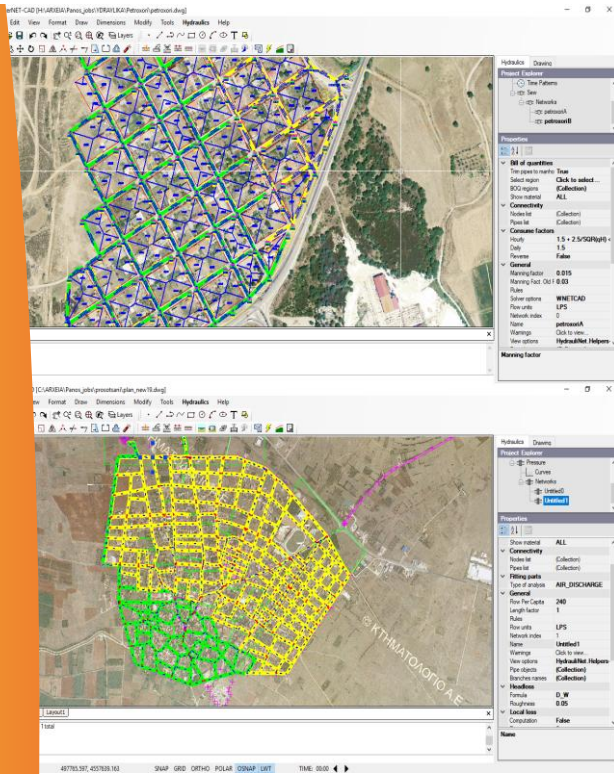
Diolkos3d
Civil engineering Software



WaterNET-CAD

Pipes network design software

Retele apa
Canalizare
pluviala
Canalizare
menajera
Vacuum



WaterNET-CAD

RETELE DE CANALIZARE, APA SI VACUUM

WaterNET-CAD este o aplicatie software completa cu nucleu integrat CAD pentru trasarea si dimensionarea hidraulica a retelelor de canalizare pluviala, menajera, retele de distributie de apa si vacuum. Permite extragerea in timp real a cantitatilor de sapatura cat si a calculelor hidraulice

WaterNET-CAD genereaza automat desene de executie cu plan de situatie, profile pentru toate colectoarele, sectiuni transversale pentru transeele de pozare in functie de materialul de umplutura si structura rutiera Comenzile uzuale de editare complet integrate in mediul CAD (Copy, Move, Rotate, Offset, trim etc)

FUNCTIONALITATI

- CAD INTEGRAT
- RETELE MULTIPLE
- EPANET SI SWMM INTEGRATE
- RETELE DE APA
- RETELE DE CANALIZARE PLUVIALA
- RETELE DE CANALIZARE MENAJERA
- RETELE VACUUMATICE

SOLUTIE FLEXIBILA SI ACCESIBILA

MODELAREA RETELELOR

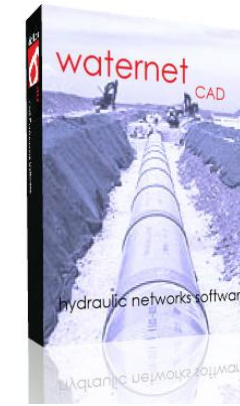
- Calcul automat al bazinelor de colectare pe metoda trapezelor (bisectoarelor)
- Rapiditate si acuratete in modelarea retelelor mari cu mii de tubulaturi si camine
- Calcul hidraulic prin motorul integrat EPANET si EPA SWMM. Compatibil cu rapoartele .inp pentru EPANET
- Modul integrat de modelare digitala a terenului (DTM). Se pot crea suprafete multiple pentru fiecare strat rutier in parte
- Rapoarte complete direct in Excel cu cantitati, coordonate camine si colectoare si calcule hidraulice

TEHNOLOGIE CAD INTEGRATA

Nucleu CAD complet integrat cu desinare si modificare entitati grafice prin comenzi uzuale precum Copy, Move, Rotate, Offset, trim etc. Salvare/ Export / Import a desenelor in format clasic AutoCAD DWG si DXF Import de fisiere raster (ortofotoplanuri)

WaterNET-CAD ofera dinamica avansata la trasarea si calculul hidraulic in timp real a retelelor.

APLICATIE SOFTWARE CU FUNCTIONALITATI AVANSATE



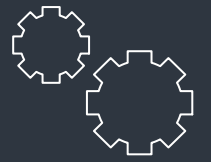
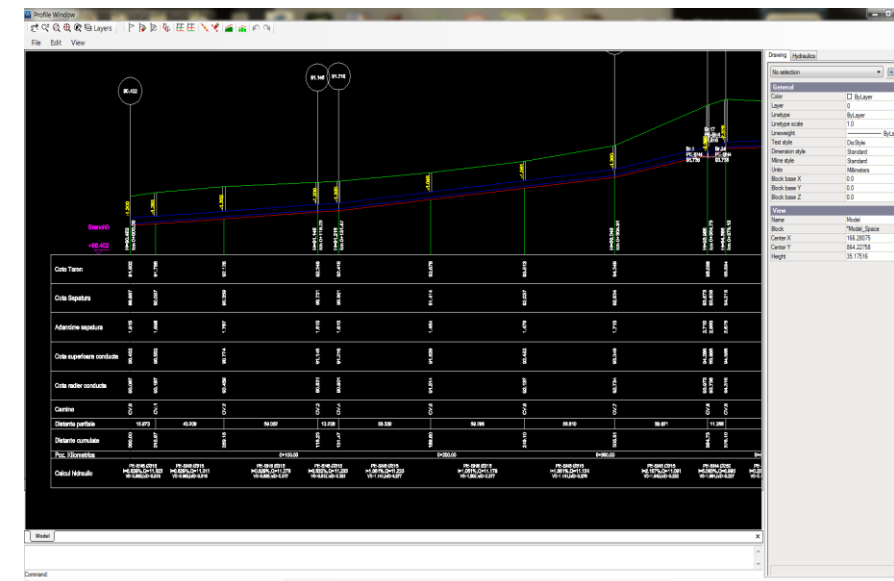
Str. Matei Basarab 90, Bl.L118A, Sc.C, Et.1,
Ap.26, Sector 3, Bucuresti
www.australiandc.ro
Tel 0212521226/0729011852

GENERARE AUTOMATA PLANSE DE EXECUTIE SI DETALIU

Import de puncte din masuratori topografice din statia totala si/sau GPS si definirea unor zone de constructie pe baza carora se pot extrage planuri de situatie, profile longitudinale si sectiuni transversale



DIOLKOS SOFTWARE
Merarhias 49 - Serres - Greece



AUTOMATIZARE

WaterNET-CAD recalculeaza in timp real hidraulica pe baza modificarilor aduse geometriei retelelor atat din plan cat si din profilul colectorului.



CERINTE SISTEM

Grafica: 128 MB DirectX
O.S.: Windows XP, Vista, 7,8,10



SUPPORT TEHNICA

Bazat pe ingineri proiectanti cu experienta in domeniul retelelor hidraulice. Suport fara costuri suplimentare asigurat prin echipele din Grecia si Romania

