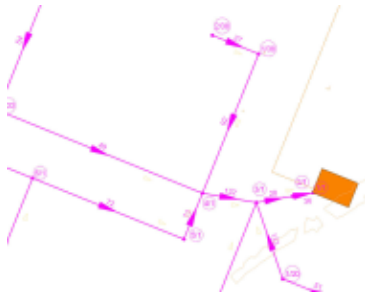


# Proiectarea rețelei de canalizare prin aplicarea unor constrângeri de proiectare

Advanced Road Design Pipes (ARD Pipes) include unelte pentru conectarea proprietatilor la consumul de apa.

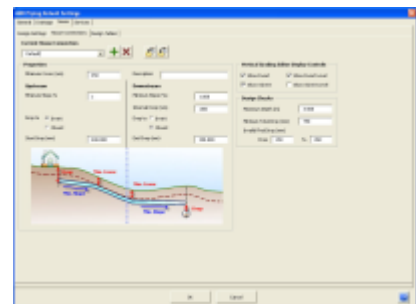


Reteaua se poate crea fie cu click pe ecran manual sau automat dintr-o polilinie sau aliniament. Uneltele de editare permit modificari ale conductelor si caminelor.

Verificarea adancimii minime de pozare a conductei include si racordurile catre proprietati. Fiecare conexiune poate fi vizualizata

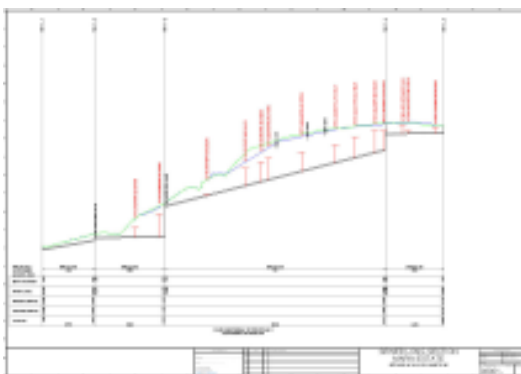
in fereastra profilului longitudinal pentru editare si ajustare.

Reteaua de canalizare se va ajusta in mod automat pentru a se asigura conformitatea cu nivelul minim de pozare a racordului si utilizatorul va fi avertizat in timpul editarii de conflictele ce apar.



Cu ferestre interactive de editare a profilului longitudinal in care se pot afisa conductele si unelte complete de editare putem sa proiectam reseaua foarte usor incat sa evitam toate conflictele. Toate racordurile la case, obstacolele de servicii si alte retele La modificarea diametrului si a cotei conductei, soft-ul face o analiza automata a tuturor zonelor de conflict, intersectii cu alte retele si o corelare cu racordurile existente.

ARD Pipes este sincronizat cu modulul de proiectare de drumuri, dand posibilitatea atat cotelor caminelor cat si distantelor sa fie direct conectate de un element al drumului cu updatare dinamica la orice modificare a elementului de drum.



Cu Managerul de Raport al ARD-ului ne putem personaliza rapoarte folosind orice combinatie de attribute si date inmagazinate de soft – acestea pot fi exportate in fisiere CSV sau ca tabele in AutoCAD. Uneltele specifice de rapoarte detaliate permit identificarea rapida a problemelor de racord a proprietatilor.

Folosind uneltele de plotare a profilelor longitudinale putem genera planse complete de executie direct in desenul nostru. Cu ARD putem controla layout-urile si scara de printare precum si datele din cartus. Plansele se pot publica direct in AutoCAD ca fisiere separate sau direct in desenul nostru ca si layout-uri.