



DC-SOFTWARE

DC-SOFTWARE

СОФТУЕР ЗА ЗЕМНА МЕХАНИКА И ФУНДИРАНЕ

Продуктовата линия DC-Software е разработена от DC-Software Doster & Christmann, Германия. Компанията има над 10 години опит в създаването на професионални софтуерни решения за земна механика и фундаване.

DC-Software притежава удобен графичен интерфейс с единно приложение във всички модули от даден програмен пакет. Продуктовата линия предлага възможност за конфигурации в зависимост от специфичните нужди на потребителите.

АНАЛИЗ НА ПОЧВАТА И ЗЕМНА МЕХАНИКА

DCBORE

Сондажи според DIN 4023:2006 / EN ISO / VSS / ÖNORM; спецификации на почвените слоеве според DIN, 4022 и EN ISO 22 475-1; кладенци и измерване на подпочвени води според DIN 4943:2005

DCSECTION

Геоложки сечения и комбинации от всички тестови резултати на проекти по DIN A0, вкл. CAD-функции, запълване площи на слоеве и др., ситуационен план (схема на сондажи), автоматично създаване на сечения по произволни пресечни линии

DCSIEVE

Ситов и дисперсен анализ по DIN 18 123

DCPROBE

Изобразяване на ударно сондиране по DIN 4094

DCCONE

Нагнетателен сондаж по DIN 4094

DCLOAD

Натиск на плоча по DIN 18 134

DCPRESS

Линия на слягане (тест на натиск)

DCPROC

Проктор метод по DIN 18 127

DCCONS

Граници на консистенцията по DIN 18 122

DCSHEAR

Проба за срязване по DIN 18 137

DCSHEAR-3D

Триосна проба по DIN 18 137 Част 2

DCDENS

Обемно тегло по DIN 18 125, съдържание на вода по DIN 18 121

DCPERM

Проба за пропускливост по DIN 18 130

DCPUMP

Изобразяване на тестове за водочерпене

DCPUMP-Evaluation

Допълнение към DCPUMP, анализ на тестовете за водочерпене

DCCHEM

Химичен анализ на почвата, подпочвената вода и въздуха с база данни на граничните стойности

DCGLOW

Загуба на нажежаване по DIN 18 128

DCLIME

Съдържание на варовик по DIN 18 129

DCGIS

Организация на сондажи в карта





DC-Software в практиката: подпорни стени, допълнително стабилизирани с пилоти в тунела Бренер, Брикслег (1) и Lenbach Gardens, Мюнхен (2). Изливни пилоти и анкерирани стени в тунела Бренер (3)

ФУНДИРАНЕ СТАТИКА

DC-Bearing

Носеща способност на земната основа по DIN 4017

DC-Settle

Анализ на слягането на фундамента по DIN 4019

DC-Footing

Анализ на фундаменти (правоъгълни, ивични, кръгли) с всички инженерни проверки за фундаменти и оптимизация

DC-Footing/Pylon

Анализ на пилотни фундаменти според Стекнер

DC-Slope

Устойчивост на откоси и земна основа по DIN 4084/DIN 1054

DC-Geotex

Усилване на почвата с геосинтетика

DC-Gabion

Анализ на габиони и поддържащи конструкции от бетонни блокове според бюлетина на FGSV

DC-Cantilever

Анализ на подпорни стени според DIN 1054:2005 / DIN 4085 / SIA 267, проектиране според DIN 1045, DIN 1045-1, SIA 262, ÖNORM B 4700, BS 8110, IS 456

DC-Pit

Изчисляване на укрепителни (шпунтови) стени, стени от стоманени или от бетонни елементи, шлицови (монолитни или сглобяеми) стени и стени от смесен тип

DC-Pit Dimensioning

Допълнение към програмата DC-Pit за оразмеряване на укрепителните стени, преградите, анкерите и поясите

DC-Nail

Изчисляване на анкерирани елементи; анкерирани на откоси

DC-Underpinning

Изчисляване на подпорни стени

DC-Underpinning Optimization

Допълнение към програмата DC-Underpinning за оптимизиране на силите на закотвяне и ширината на тялото на захващане

DC-Integra

Интегрирана статика при изграждане на основите с автоматичен достъп до DC-Slope, DC-Pit, DC-Nail и DC-Underpinning, CAD-функции и макроси на изображения

DC-Pile

Изчисляване на пилоти

DC-Vibro

Изчисляване на слягането при виброуплътняване

DC-Dewatering

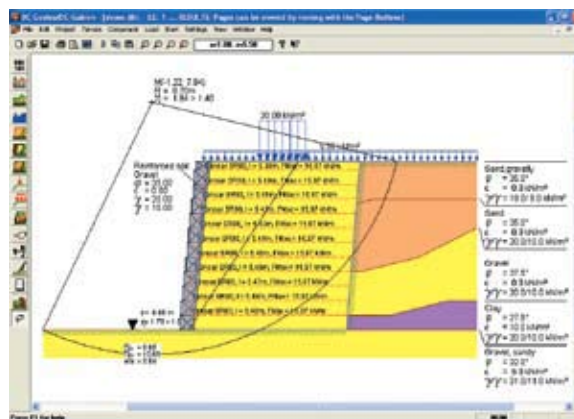
Изчисляване понижаването на нивото на подпочвените води

DC-Infiltr

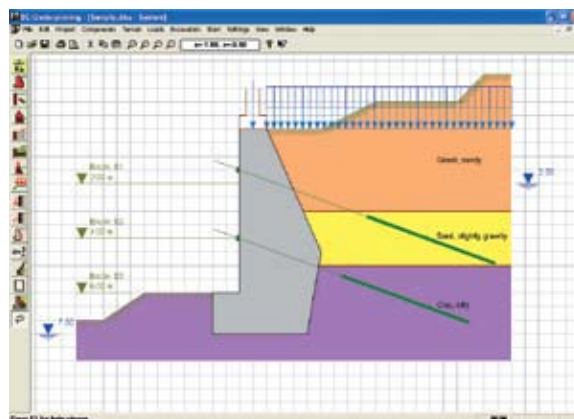
Анализ на инфилтрация

ПАКЕТИ

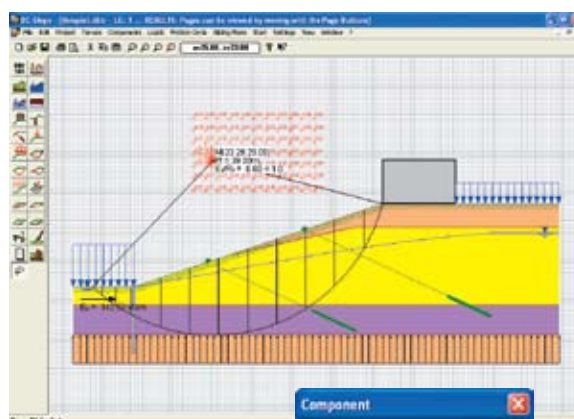
Програмите могат да бъдат закупвани индивидуално или в пакети според нуждите на клиента: пакети за анализ на почвата и земна механика, лабораторен пакет, пакети за статика при изграждането на основи.



DC-Geotex - усилване на почвата



Подпорни стени



Анализ според Krey-Bishop

Дефиниране на компоненти



ЗА КОНТАКТ

IRM EOOD

тел. 808 5959, факс 808 5940, office@i-r-m.com, i-r-m.com