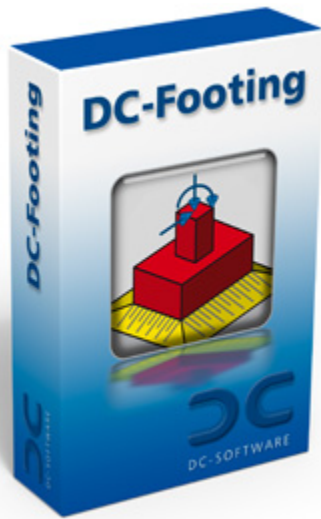


DC-Footing - Analiza si proiectarea fundatiilor



Programul Dc-Footing analizeaza fundatiile (dreptunghiulare, continue, circulare, fundatii pahar, fundatii in consola, fundatii radier, si blocuri de fundatie) prin toate verificarile si optimizarile specifice ingineriei geotehnice. Standardele implementate in program sunt:

Pentru analiza:

- DIN 1054 (1976)
- DIN 1054:2005
- SIA 267
- ONORM B 1997-1-1

Pentru armare:

- DIN 1045-1
- SIA 262
- ONORM B 4700
- Standard Britanic BS 8110
- **EC2**

Facilitati program:

- calcule conform propriilor metode ale utilizatorului prin definirea factorilor si actiunilor proprii;
 - extragerea automata a factorilor pentru diferite categorii de efecte, functie de standardul ales.
 - aplicare forte concentrate si distribuite
 - definire excavatii
 - proiectare la moment, taietoare si strapungere
 - verificari ingineresti: rasturnare, alunecare, capacitate portanta, presiune admisibila pe talpa fundatiei si tasari cf. DIN 1054(1976), DIN 1054:2005 si SIA 267
 - optimizarea automata a geometriei fundatiei (grosime si adancime)
 - selectarea vederii dorite (vedere din fata, din lateral si vedere 3d)
 - proiectarea betonului armat conform stas
 - centrare fundatie continua in functie de tipul de reazem sau de rariet.
 - versiunea in limba germana, engleza, franceza **si romana**, cu posibilitatea de a a seta limbajul datelor de iesire diferit de cel al interfetei de lucru.
- exportarea datelor in format DXF, JPEG.