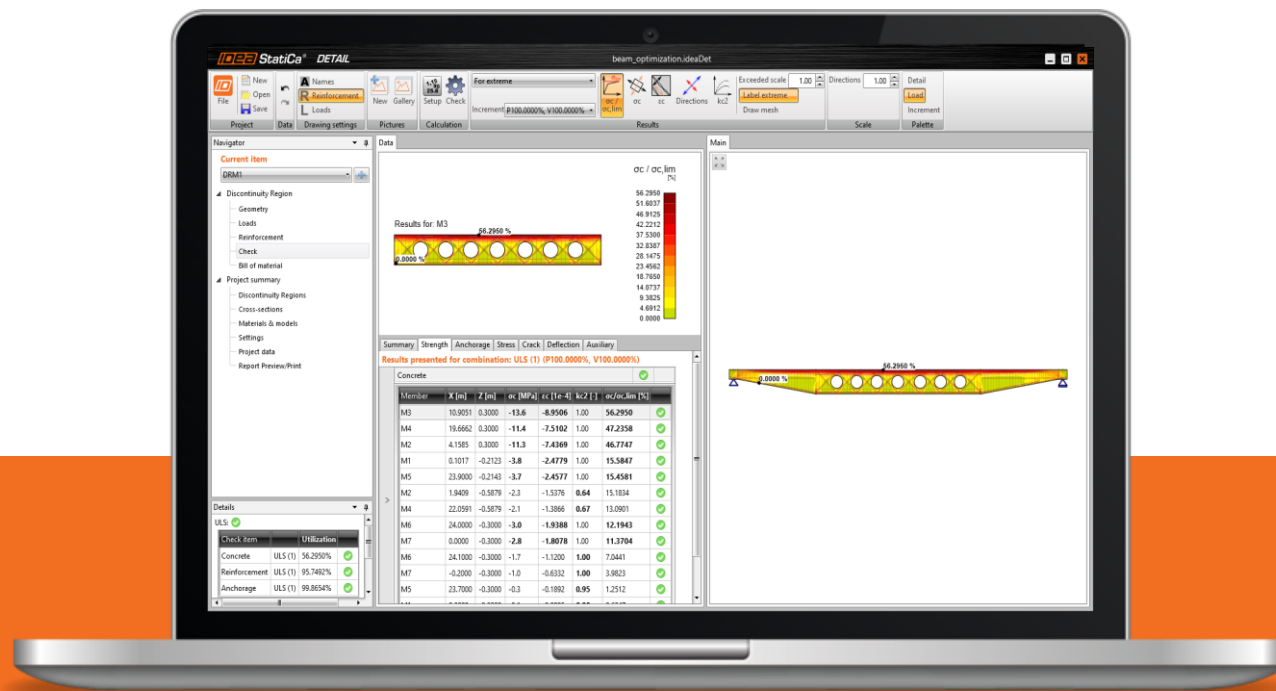


IDEA StatiCa

dimensionare | ottimizzare | verificare

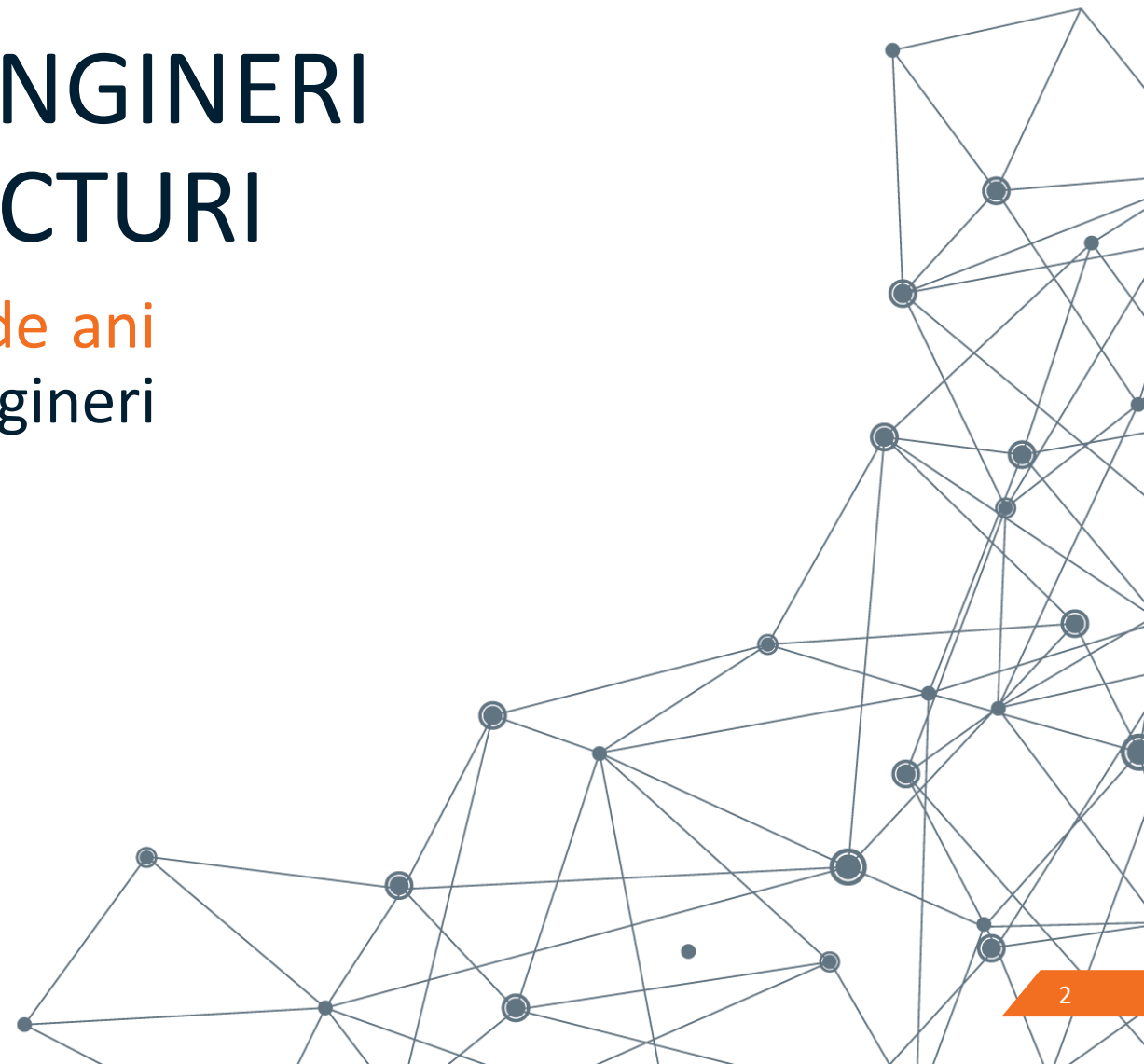


www.ideastatica.ro



IDEA StatiCa PENTRU INGINERI PROIECTANȚI DE STRUCTURI

Echipă cu experiență de peste **30 de ani**
dezvoltă soluții inovative pentru ingineri
structuriști din peste **70 de țări.**



Software de inginerie dedicat pentru proiectare structurală, verificări de îmbinări, calcul secțional, grinzi și detalii.

Mii de licențe vândute în întreaga lume

Rezultatele programului sunt validate de universități și utilizatori

Comunică cu majoritatea programelor CAE / CAD

1

Pentru ca
proiectele
dumneavoastră
să fie în
siguranță și să
respecte
normativul



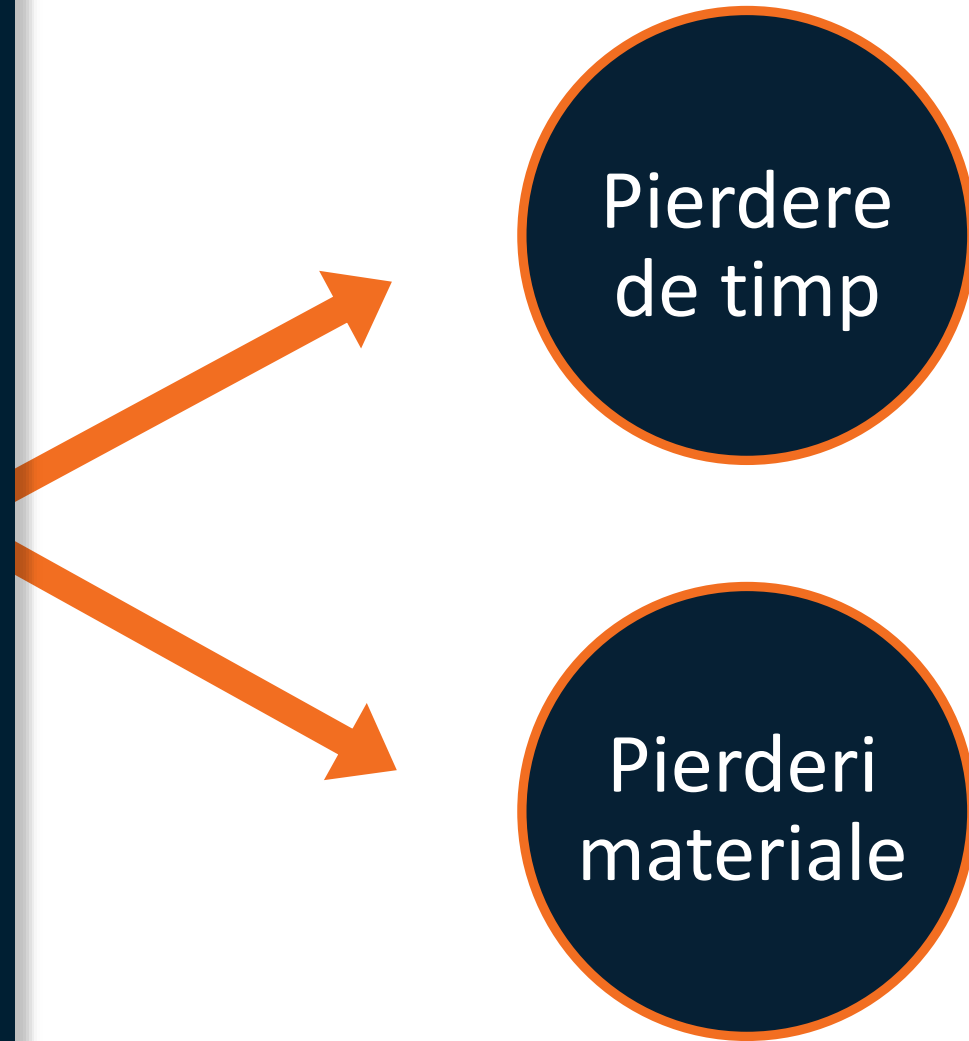
PROGRAME CAE

Se concentrează pe
modelul întreg al
structurii.



DEFECTE STRUCTURALE

Majoritatea defectelor sunt cauzate de proiectarea greșită al unui anumit element (grindă, stâlp) sau detaliu.





IDEA StatiCa FOCUSEAZĂ PE SECȚIUNI TRANSVERSALE, GRINZI ȘI DETALII

COMPLETEAZĂ CEEA CE AVEȚI DEJA



IDEA StatiCa este primul care oferă soluții SW pentru elemente și detalii de beton armat cu capacitatea de dezvoltare și profesionalismul programelor de calcul structural.

2

PROVOCAREA



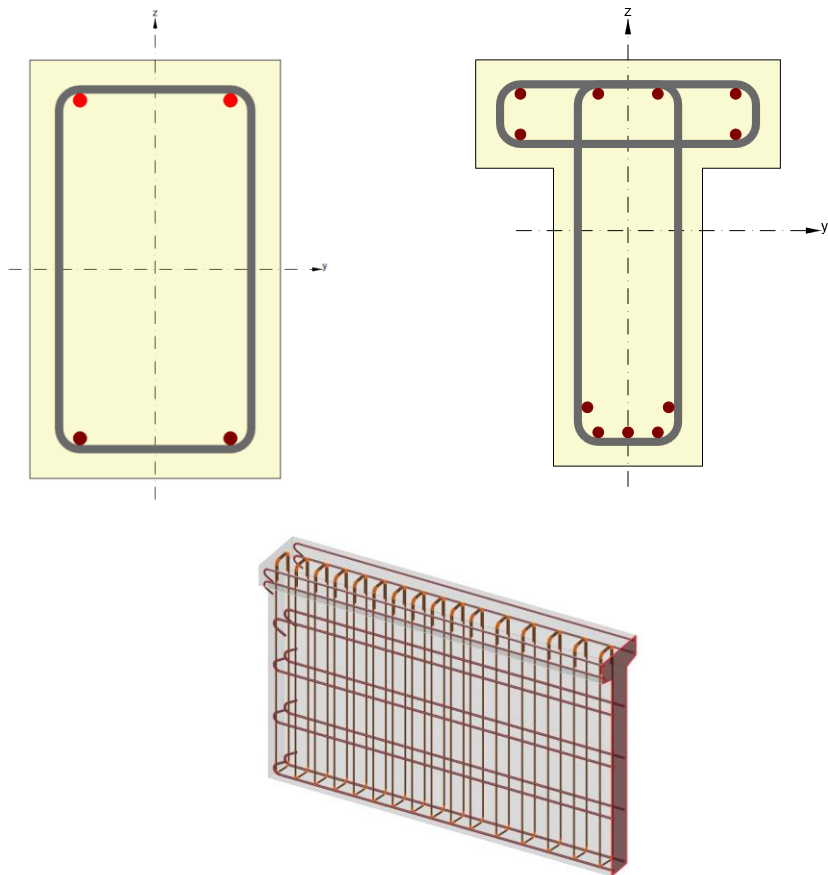
WE WANT TO BE ON
THE SAFE SIDE

VREM SĂ FIM SIGURI
PE REZULTATE

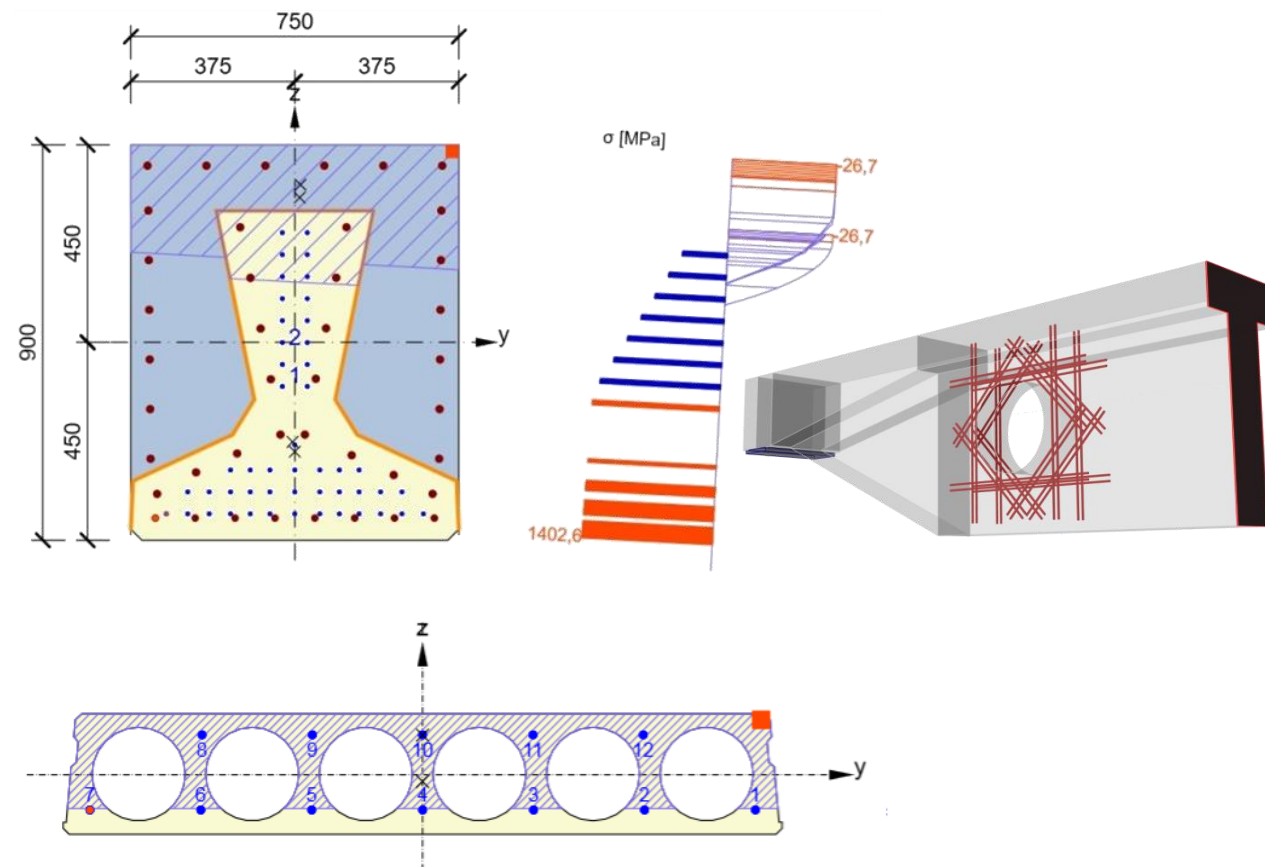
Să respecte normativele, Eurocodul etc.



Grinzi simple STANDARD



Grinzi complicate NON-STANDARD



Grinzi simple
STANDARD

Cărți, documentație clară

Grinzi complicate
NON-STANDARD

Modele avansate de calcul



Foi de calcul în Excel



Estimări



Evitarea soluțiilor dificile

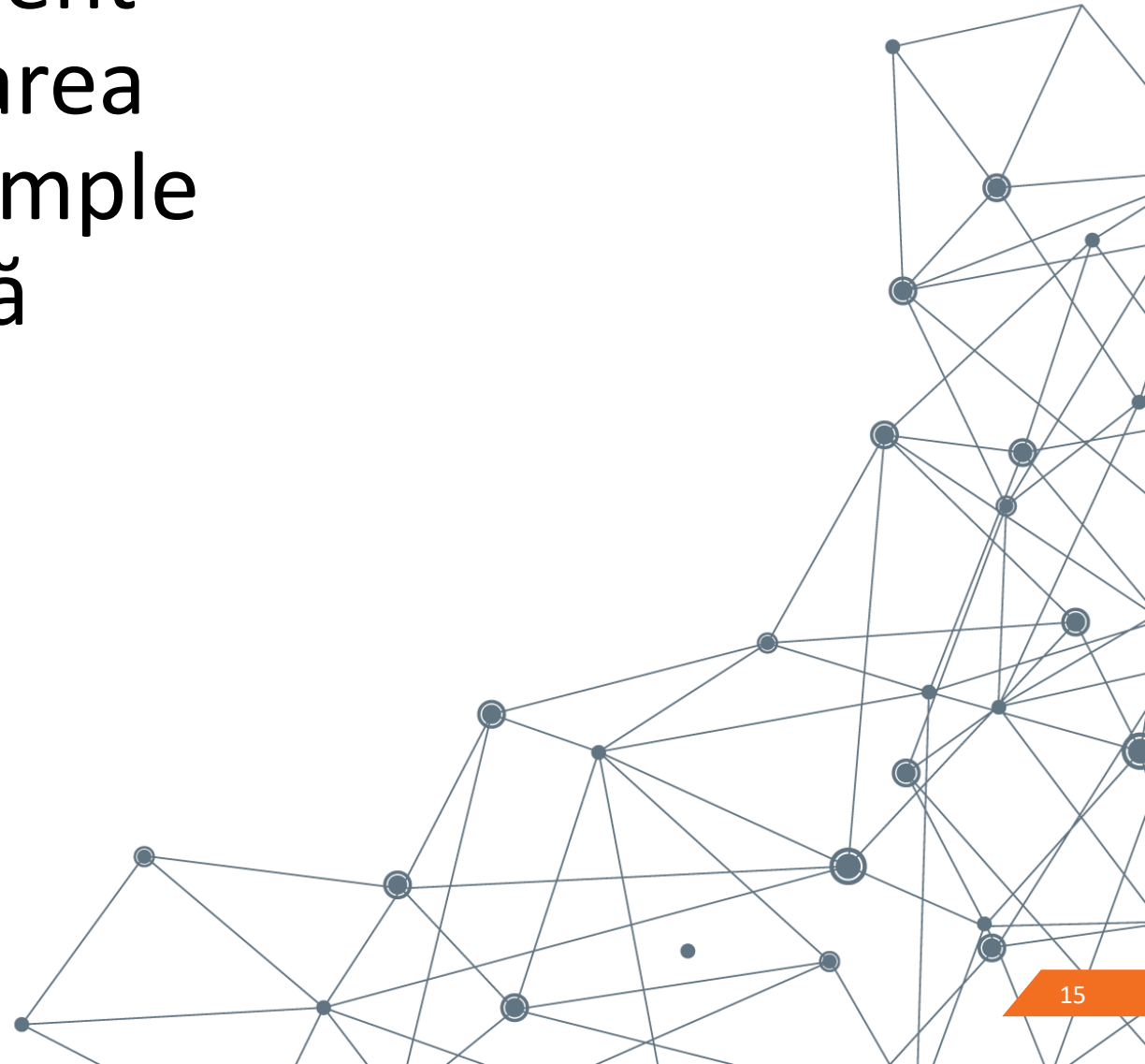
NUMĂRI DE ELEMENTE



TIMP



Suntem aici cu un instrument
cu ajutorul căruia proiectarea
elementelor structurale simple
sau complexe este posibilă
în mai puțin de o oră.

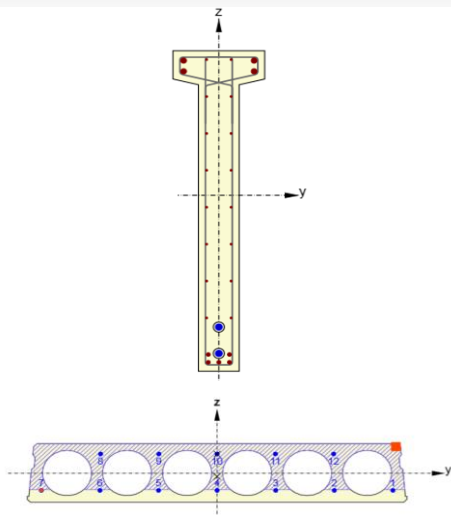
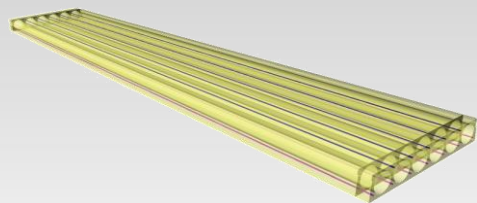


3

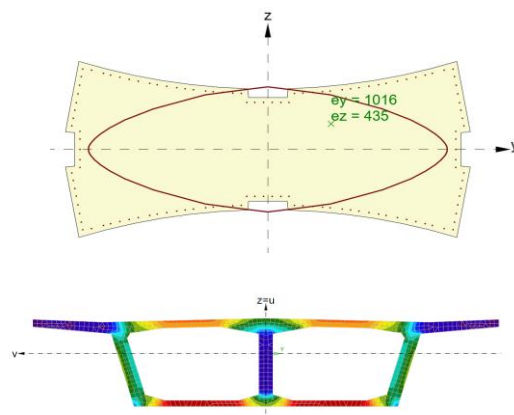
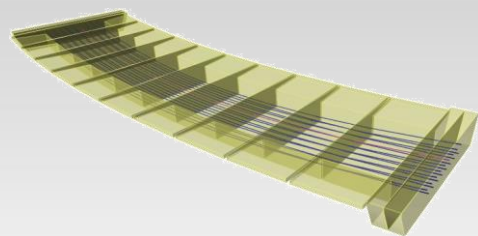
PRODUSUL



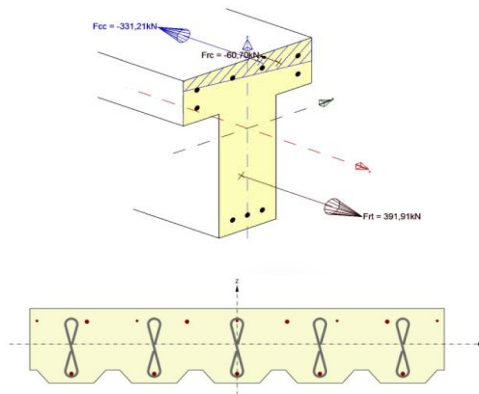
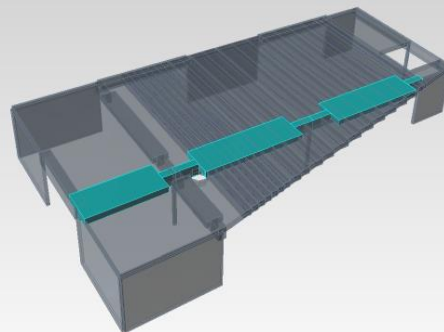
Elemente / structuri prefabricate



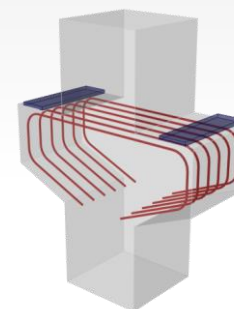
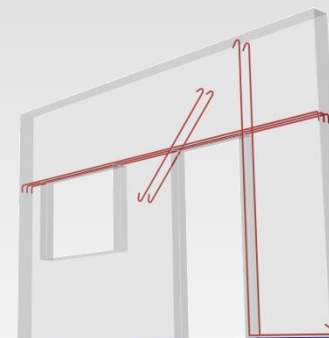
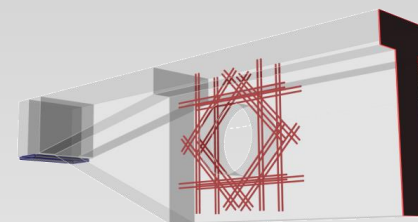
Poduri cu deschideri mici și medii



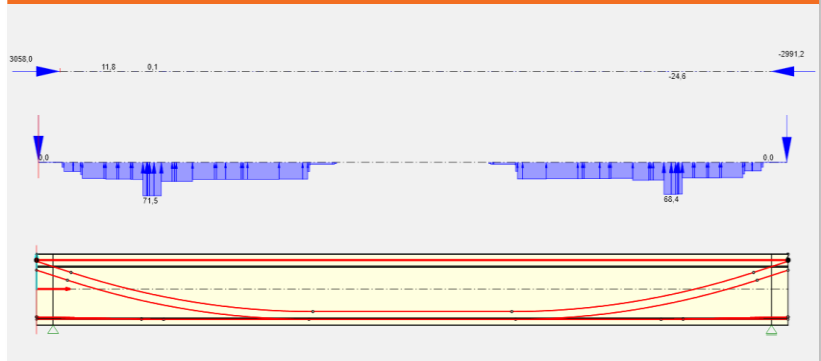
Structuri din beton armat monolit



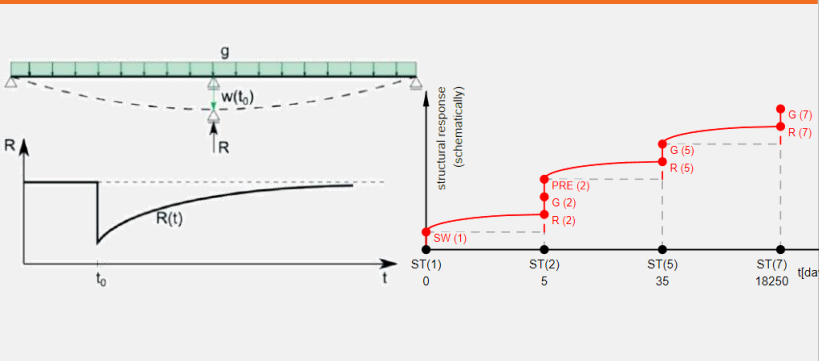
Detalii, zone de discontinuitate



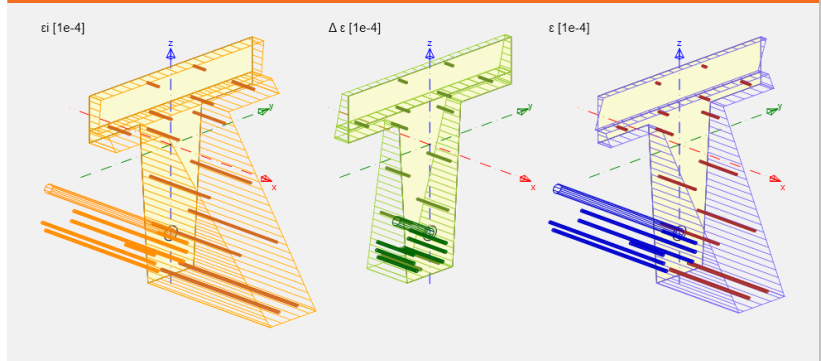
Pretensionare



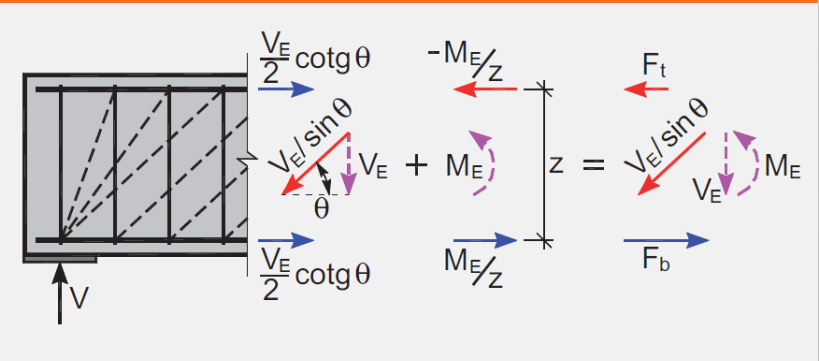
Faze de construcție, TDA



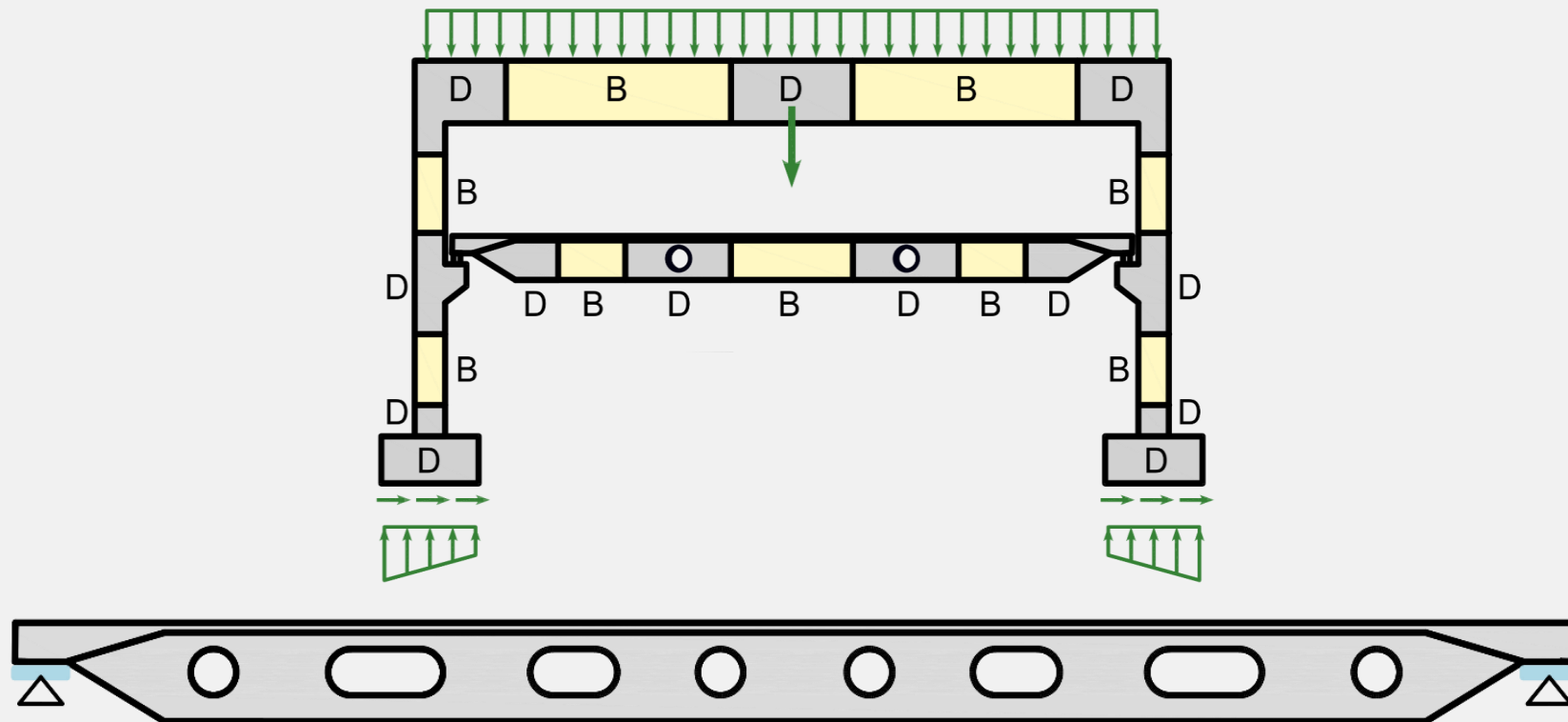
Proiectare vizuală



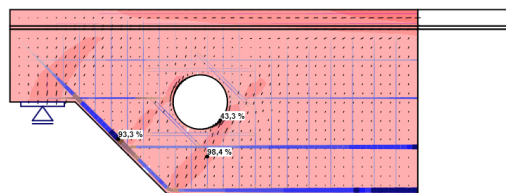
Metode inovative



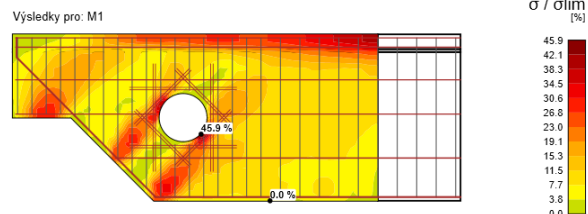
ZONE DE DISCONTINUITATE



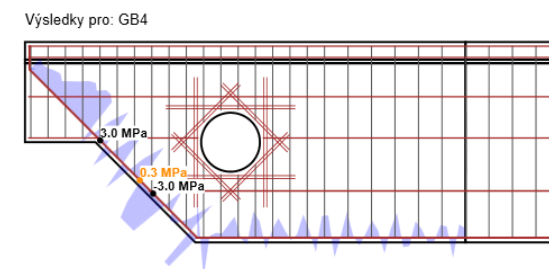
Verificare generală



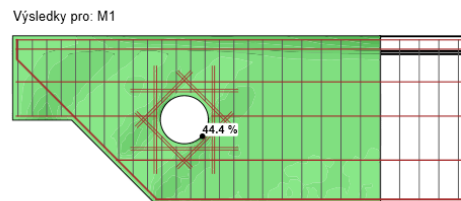
Rezistență



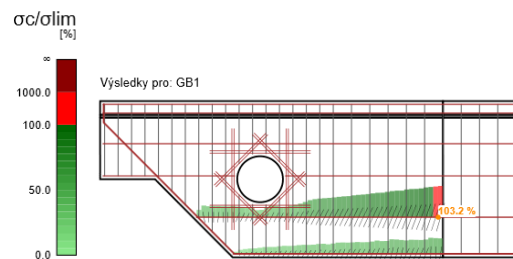
Ancoraj



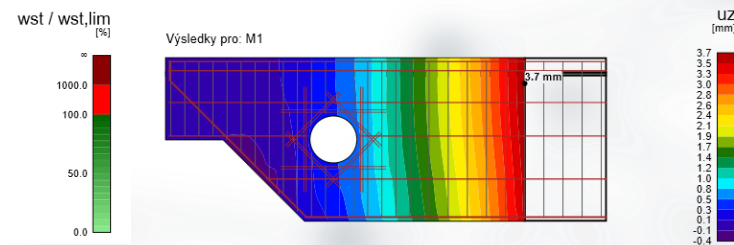
Tensiuni



Fisurare



Deformare

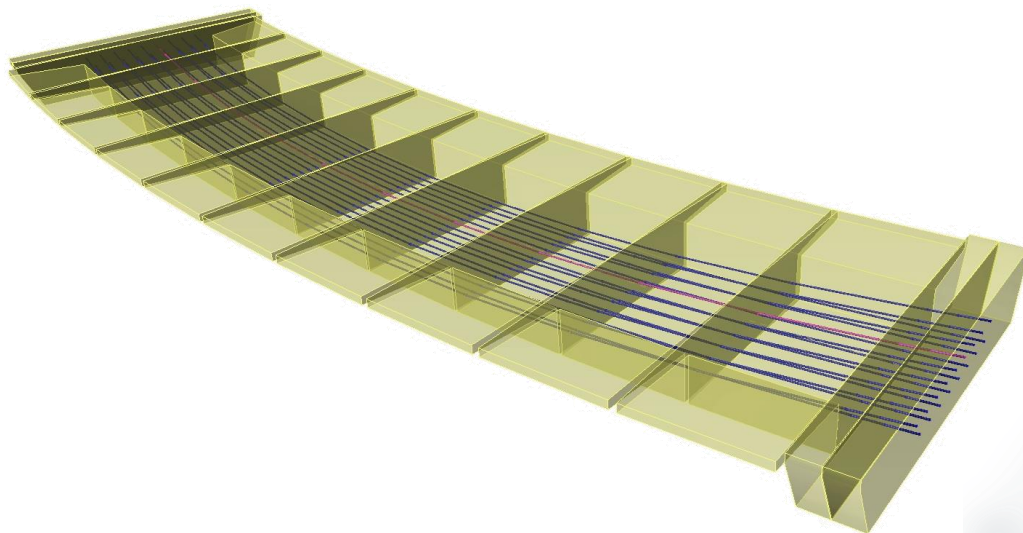
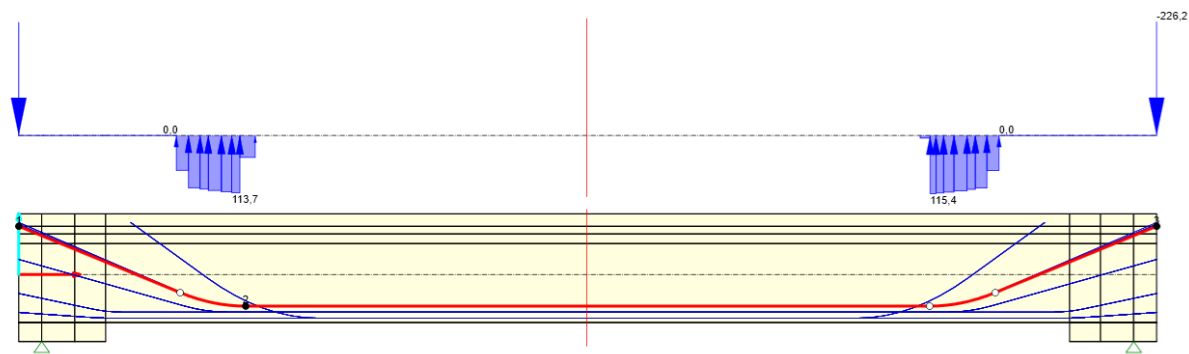


Pretensionare

Faze de
construcție

Proiectare
vizuală

Metode
inovative



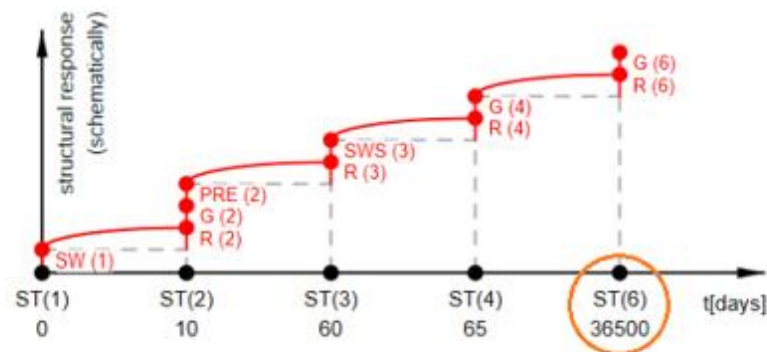
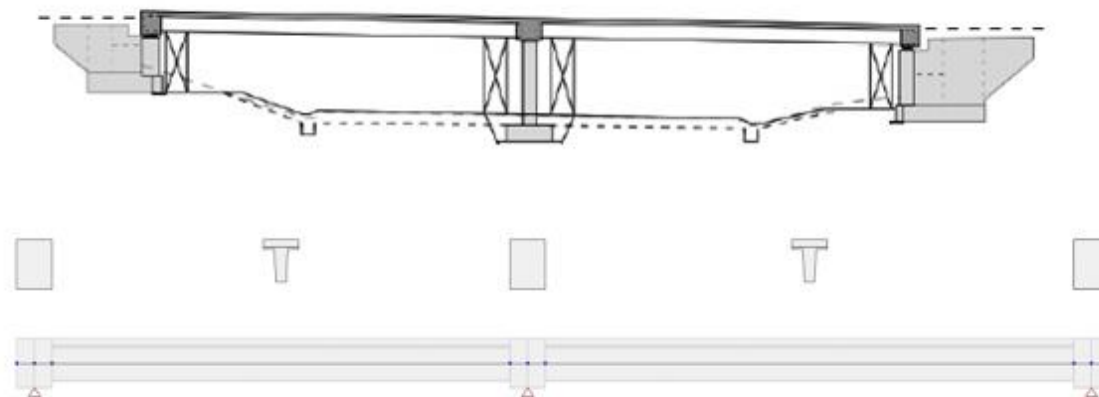
Rolul activ al pretensionării devine mai evident dacă înlocuim armătura de pretensionare cu un sistem de forțe care acționează de-a lungul fasciculului.

Pretensionare

Faze de
construcție

Proiectare
vizuală

Metode
inovative

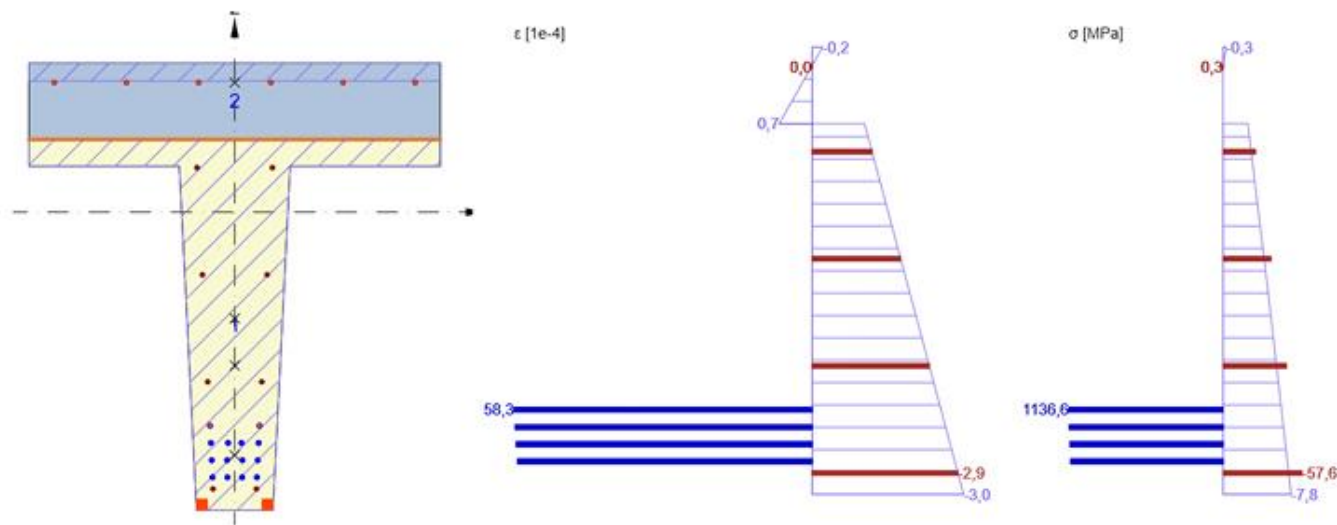


Pretensionare

Faze de construcție

Proiectare vizuală

Metode inovative



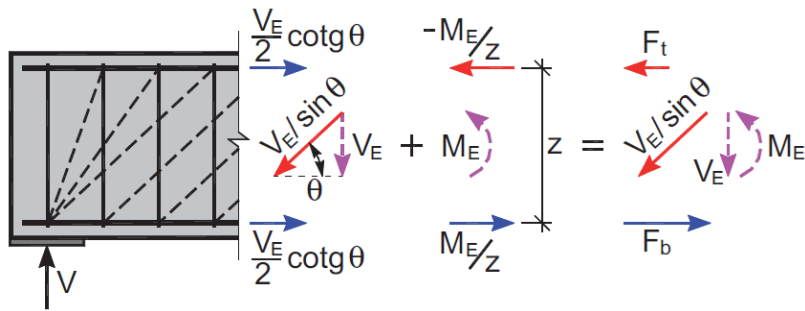
Pretensionare

Faze de construcție

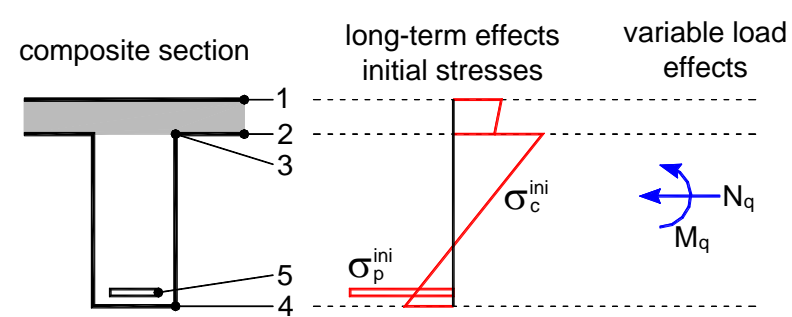
Proiectare vizuală

Metode inovative

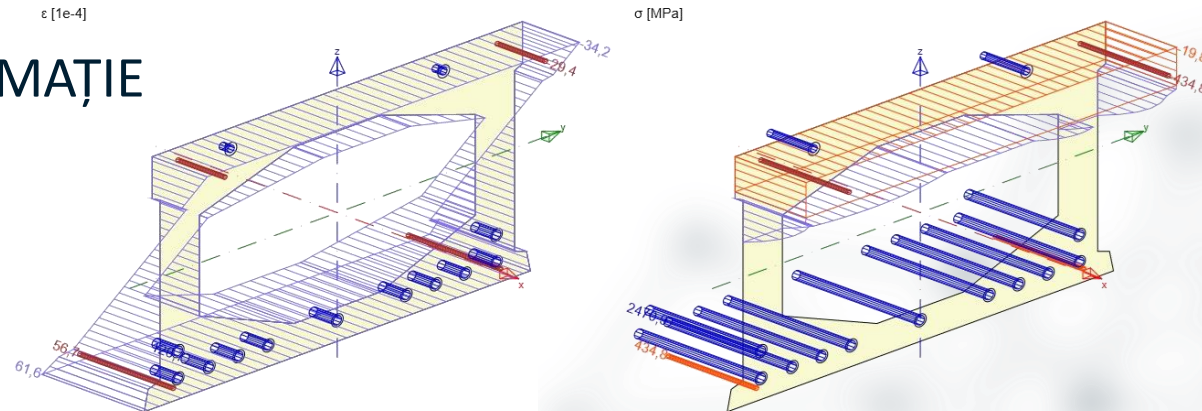
INTERACȚIUNEA SOLICITĂRILOR



METODĂ CU TENSIUNI INIȚIALE



**RĂSPUNS
TENSIUNE-DEFORMAȚIE**



EN 1992-1-1

EN 1992-2

EN 1992-3

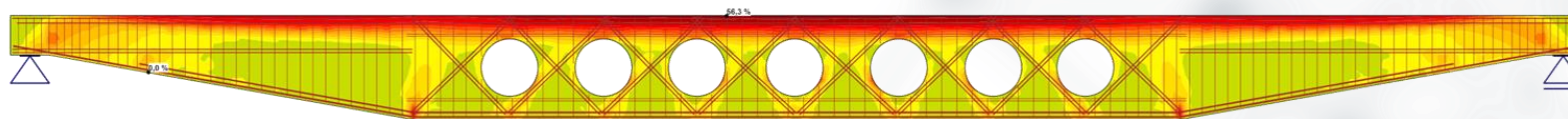
Verificări complete

SLU

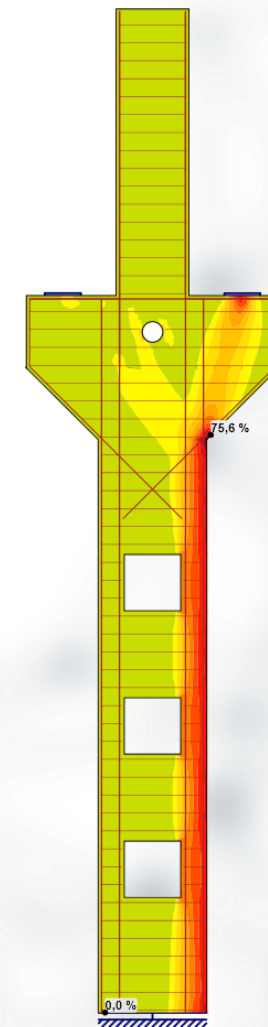
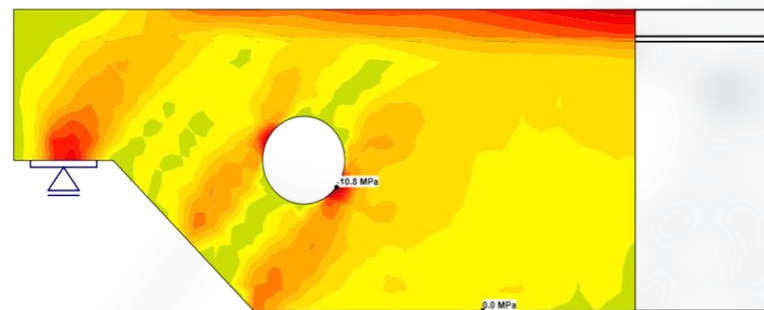
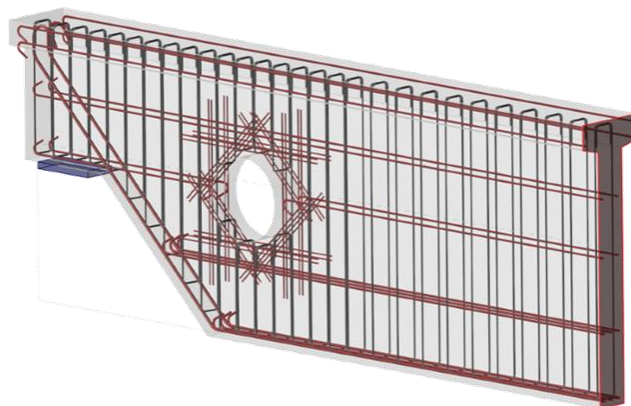
Încovoiere
 Forfecare
 Răsucire
 Interacțiunea tuturor solicitărilor
 Verificare la oboseală
 Forfecare între elementul prefabricat și
 suprabetonare

SLS

Limitare tensiuni
 Condiții de decompresiune
 Deschiderea fisurilor
 Rupere casantă
 Stabilitate
 Deformație



Proiectarea completă,
sigură și economică
a elementelor din beton armat
pretensionate și/sau post-tensionate
în formă vizuală.



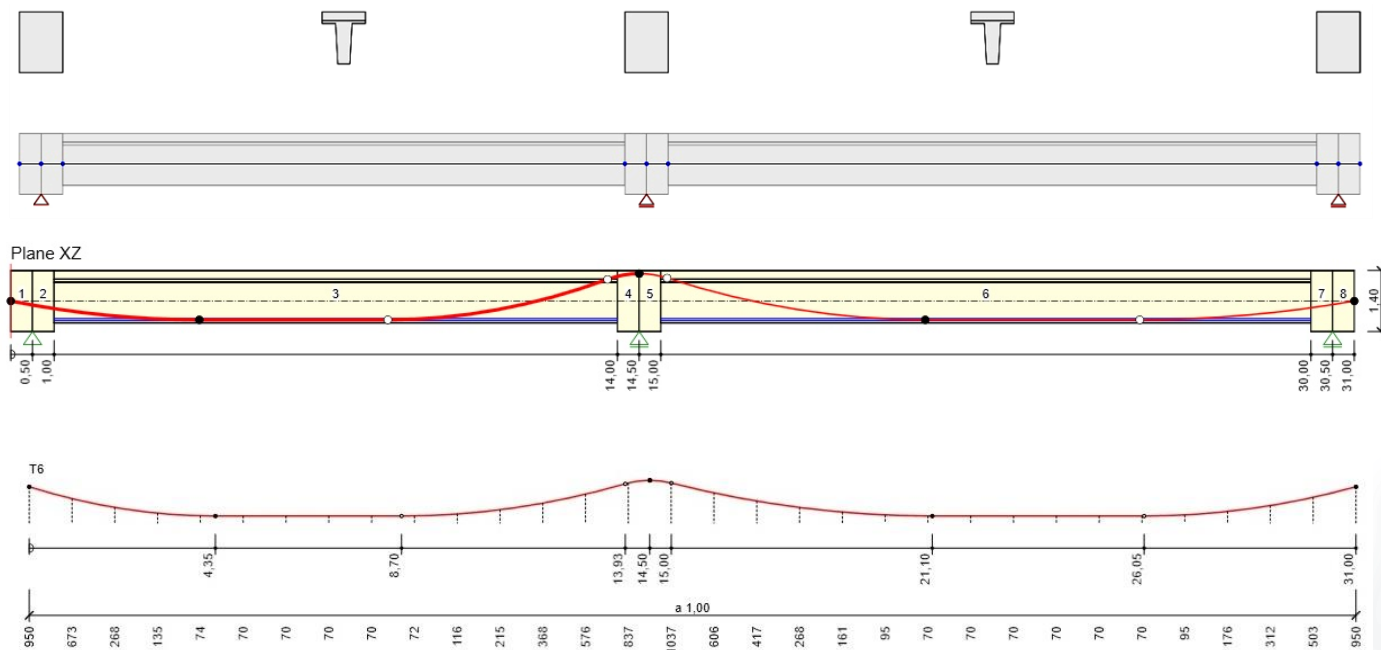
4

CREDIBILITATE

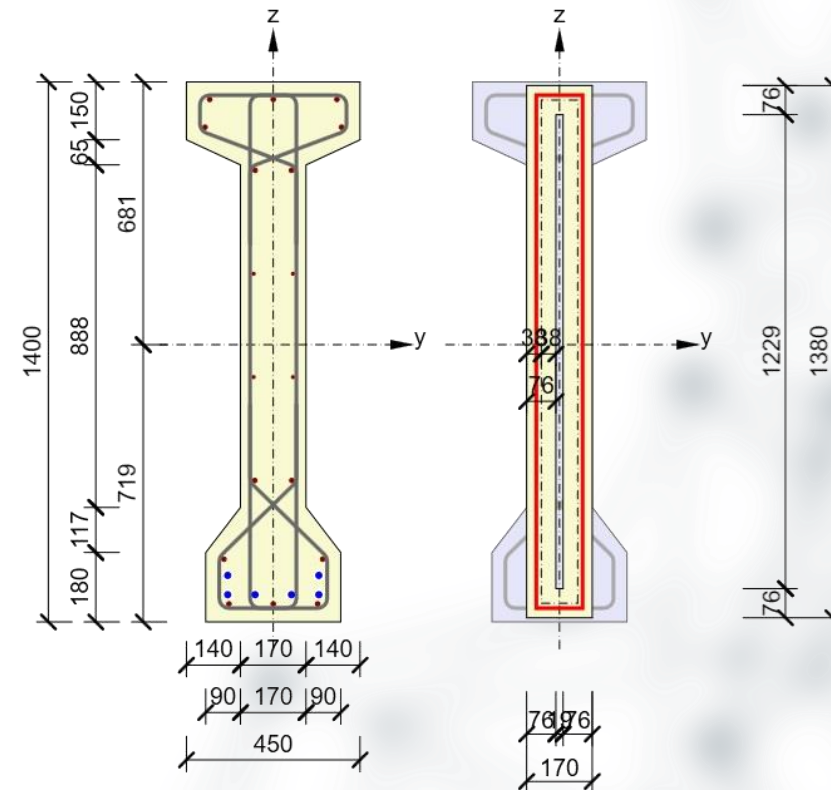
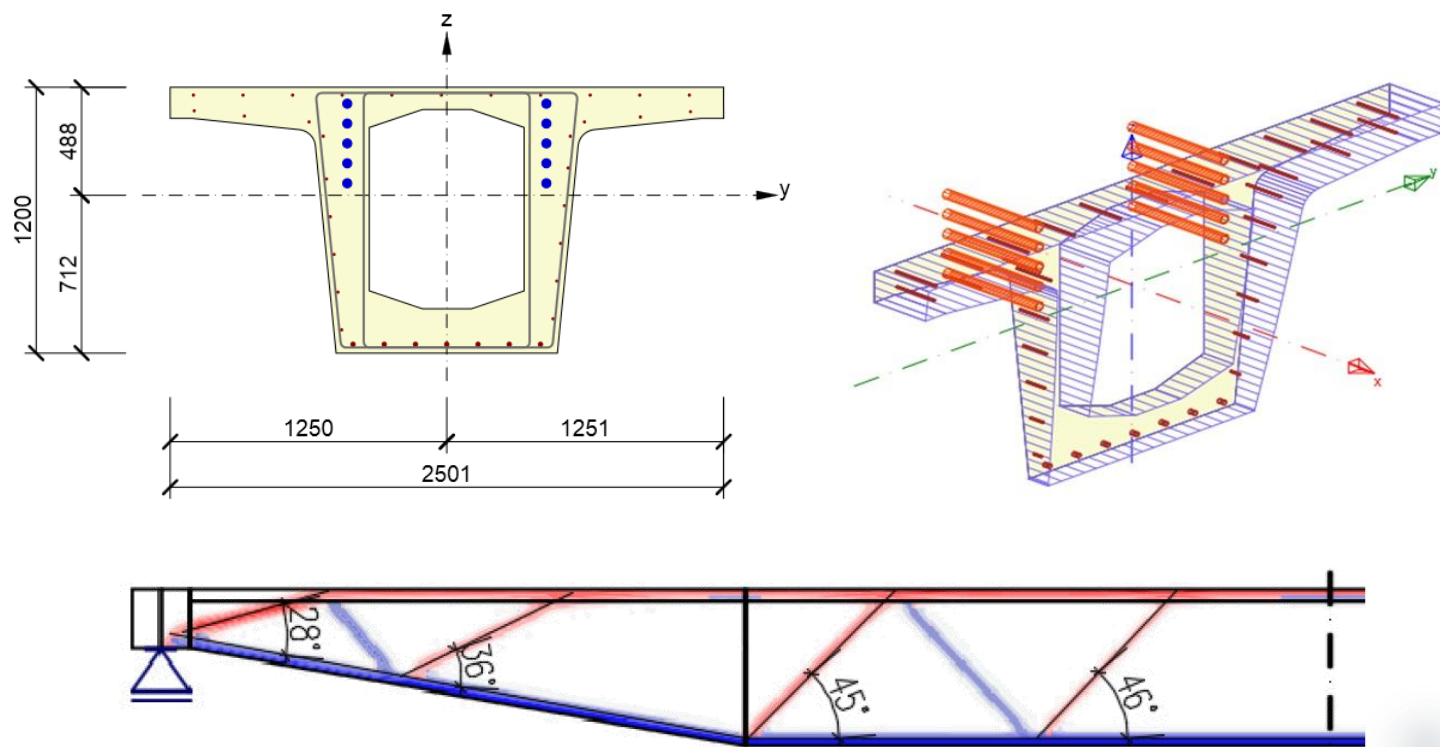


METODE SOFISTICATE

Introducerea ușoară a datelor.



MIJLOACE SIGURE ȘI ECONOMICE
 REZULTATE COMPLETE ȘI CLARE



5

LICENȚE



01



Licență perpetuă

Drept de utilizare fără limită de timp
Mentenanță
Suport tehnic

02



Bazată pe proiecte / chirie

3 luni
12 luni
36 luni

03



Versiune de probă

14 zile
fără limitări
se poate prelungi

IDEA StatiCa®



Vă mulțumesc

www.ideastatica.ro

