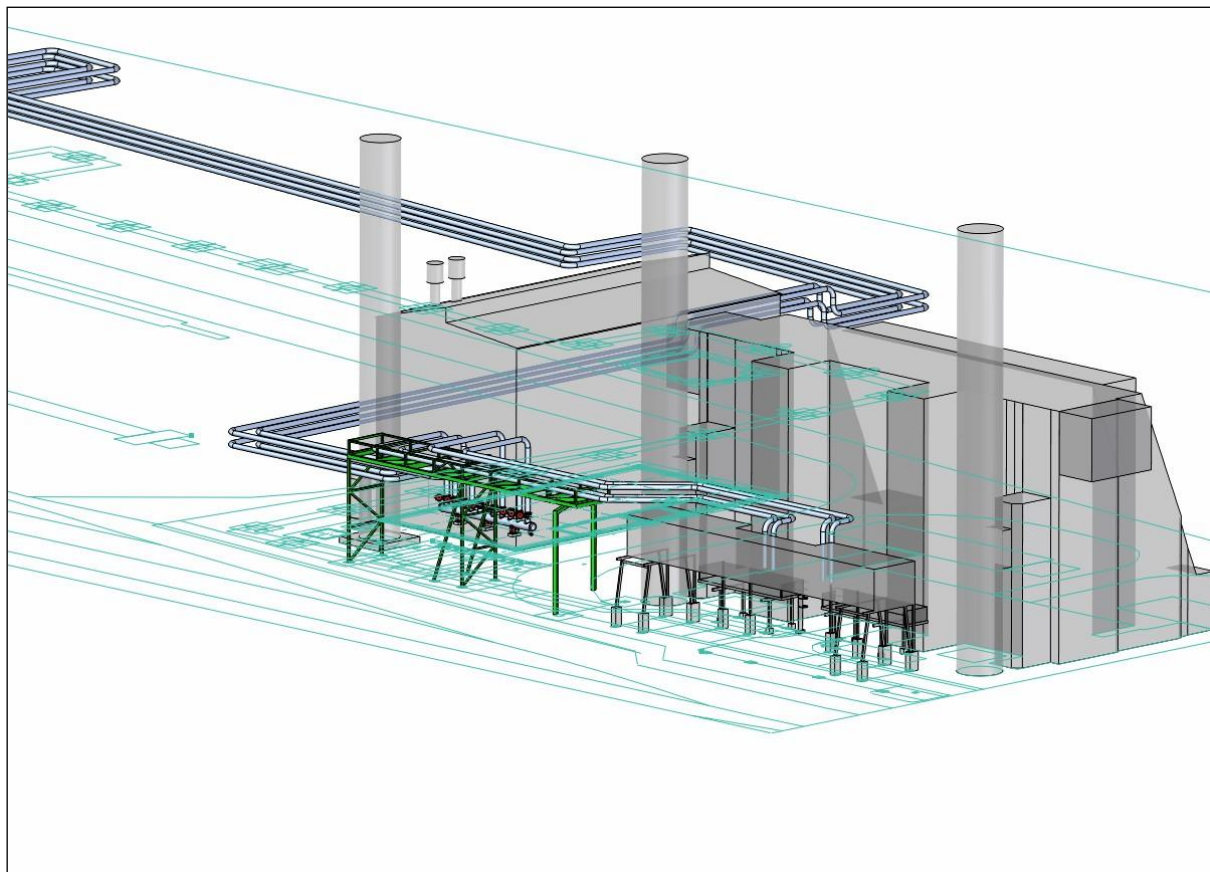


Projektinformáció



BorsodChem ZRt.
Gőzrendszeri bővítések
Engedélyezési és kiviteli tervezés

Projektleírás

Megrendelő

Sinergy Kft.

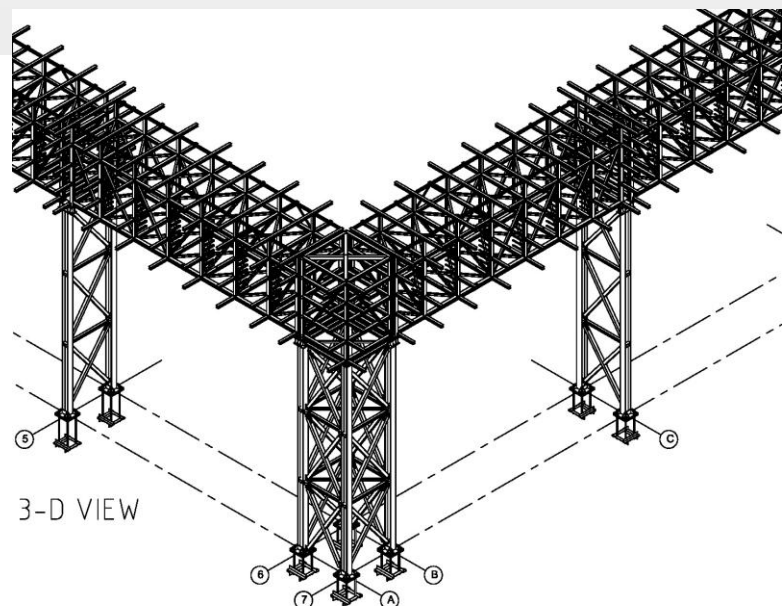
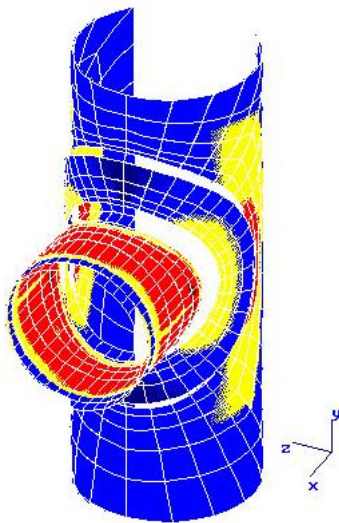
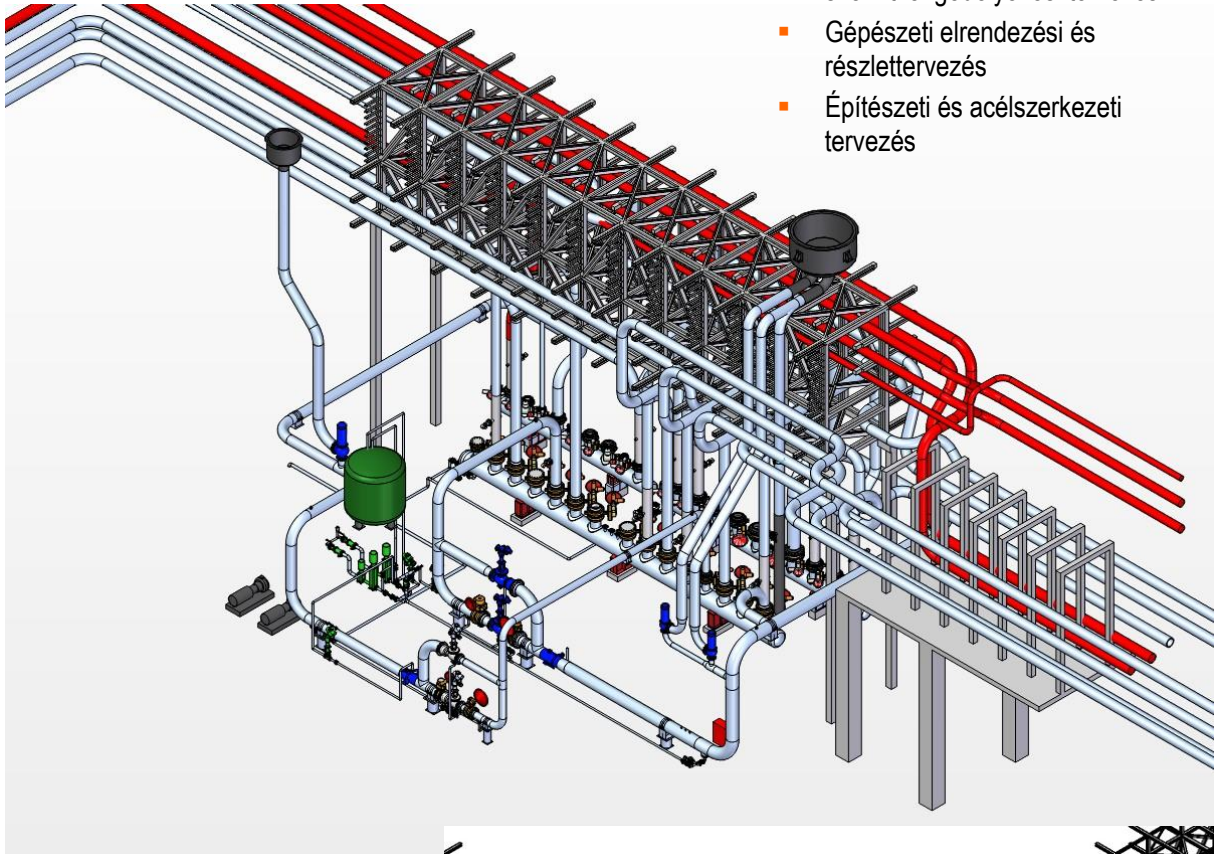
Feladat

BorsodChem ZRt. területén létesítendő gőzrendszeri bővítés engedélyezési, kiviteli és megvalósulási tervezése.

Tervezési terjedelem

A tervezési feladat az alábbi főbb területekre terjedt ki:

- Technológiai tervezés (P&I)
- Szilárdsági számítások
- MKEH MMBH, illetve PED szerinti engedélyezési tervezés
- Gépészeti elrendezési és részlettervezés
- Építészeti és acélszerkezeti tervezés



Projektleírás

Tervezési tartalom

A kialakítandó gőzrendszer egy új 125 t/h kapacitású kazánhoz, illetve a meglévő BC-Erőműhöz kapcsolódik. Közel 1,5 km-es hosszban került kialakításra a 4 db DN300 méretű nagy nyomású távvezetési kapcsolat, amely a redukáló állomáshoz csatlakozik, ahonnan indul a több vezetékéből álló, összesen 2,5 km hosszúságú elosztói hálózat.

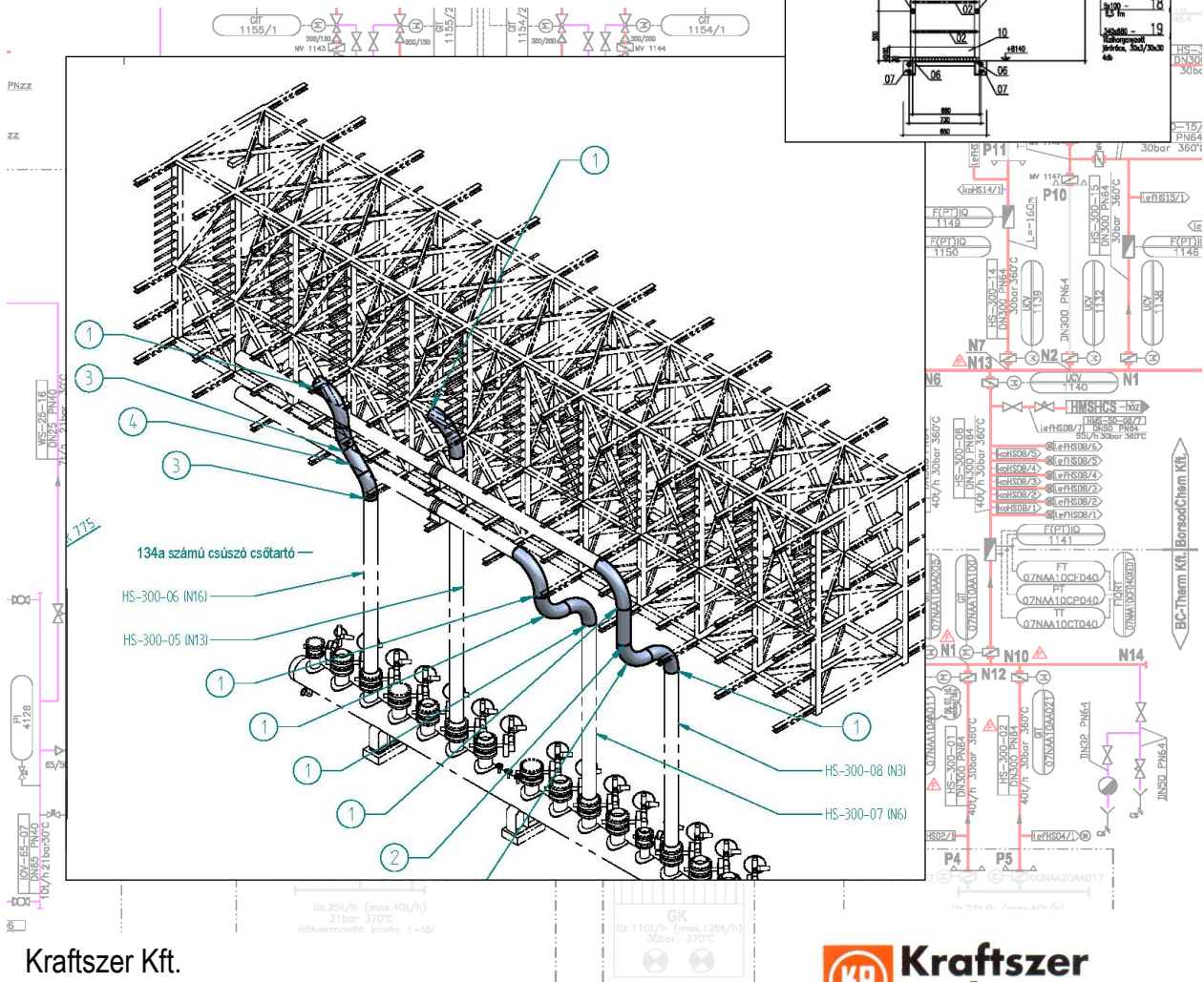
Tervezési paraméterek

Nagynyomású gőz:

- $P_t = 37 \text{ bar}$
- $T_t = 380^\circ\text{C}$
- $Q_{g\ddot{o}z} = 160 \text{ t/h}$

A teljes csővezetési rendszert, valamint a csatlakozó gőzostó csőcsomók megerősítéseit 3 dimenziós végeelemes szilárdsági analízissel ellenőriztük és értékeltük ki az MSZ EN 13480 szabványsorozat szerint.

A telepített csőhidak alatti úrszelvény magasságága helyenként meghaladja a 10 métert.



Kraftszer Kft.
 az Atel-Csoport tagja
 Tel.: (+36-1)-465-7031
 Fax: (+36-1)-350-1063
 Web: www.kraftszer.hu
 E-mail: kraftszer@kraftszer.hu

Kraftszer
Budapest
 atel Csoport