



# Felsővezeték rendszer továbbfejlesztési lehetőségei kivitelezői szemmel

- Dancsi József VASÚTVILL Kft.





TCR 00:28:15:00

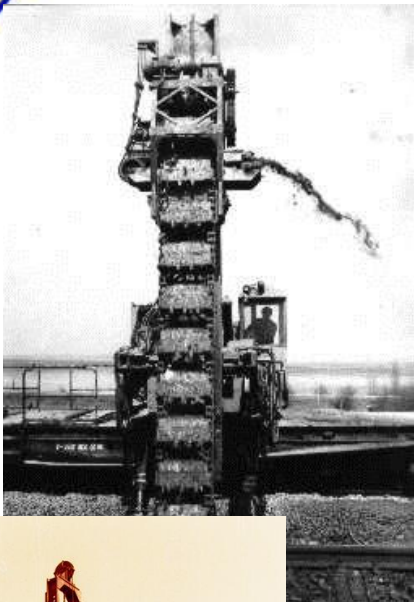
PLAY LOCK  
*A MÁV ünnepe.*

*Bornemissza Géza  
kereskedelemügyi minisz-  
ter ünnepélyesen nyitotta  
meg a budapest - hegyes-  
halomi villamosított  
vasútvonalat.*



- A nagyvasúti villamos felsővezeték alap rendszerlemeinek fejlesztése a MÁV-nál a rendszerváltásig
  - MÁV Vezérigazgatóság
  - MÁVTI
  - MÁV Villamos Felsővezeték Építési Főnökség
- Fejlesztések
  - Költség takarékossgot megcélzó fejlesztések
    - Acél tartósodrony alkalmazása
    - Keretállásos rendszer kifejlesztése
    - Betonoszlopok alkalmazása
    - Segédsodronyos felsővezetéki rendszer kifejlesztése

- Kivitelezés technológiai fejlesztések
- Földmunka területén
- Betonmunka területén

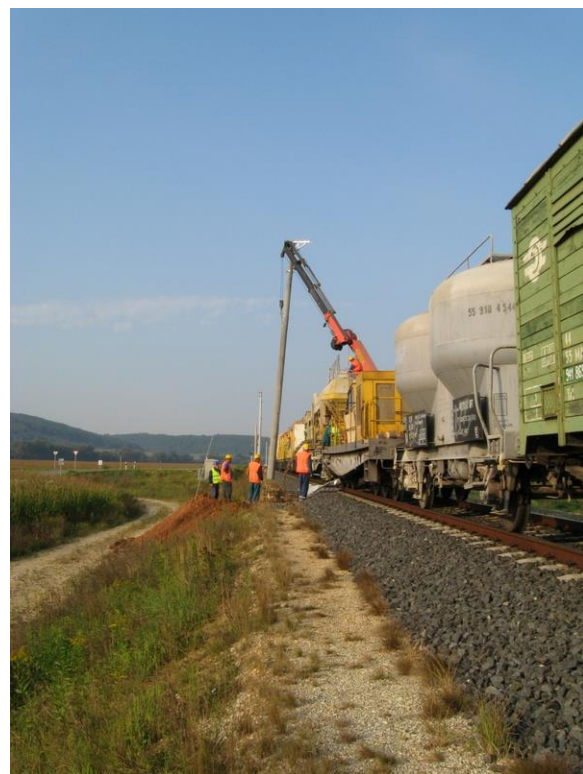
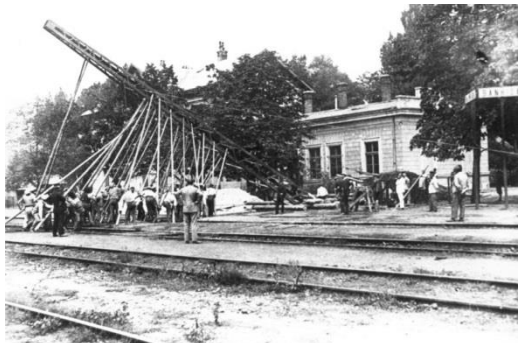


2015.11.20.

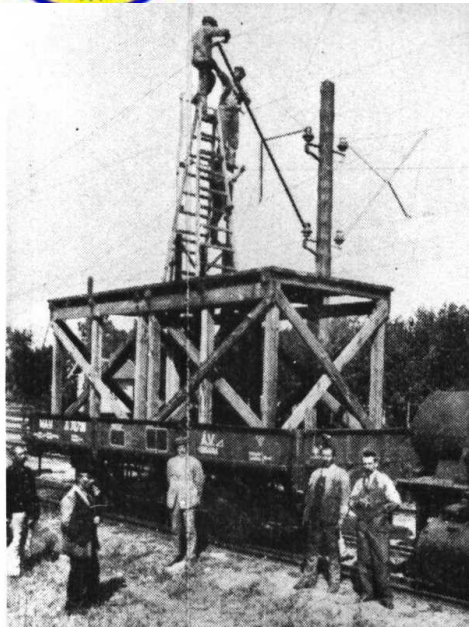




# ■ Oszlopállítás területén



- Vezetékszerelés vonatkozásában



2015.11.20.



2009/03/26



VASÚTVILL KFT.





- Fejlesztések a MÁV-nál és a GySEV-nél a rendszerváltást követően
  - MÁV , GySEV Vezérigazgatóság (üzemeltetői szempontok)
  - Kivitelező vállalatok
- Fejlesztések
  - A rendszer minőségét javító fejlesztések
    - Bronz tartósodrony alkalmazása
    - Segédsodronyos felsővezetéki rendszer elhagyása
    - Alumínium, rozsdamentes és műanyag elemek alkalmazása
    - SICAT SX rendszer megépítése
    - Egységes fejlesztési szempontok kialakítása a rendszerelemek tekintetében
    - Horganyzásos korrózióvédelem kiterjesztése
    - Meghatározó felsővezetéki rendszerelemek –utánfeszítés, szakasszigetelő, szakaszoló, stb.- típusainak kiterjesztése



- Fejlesztések a kivitelezőknél a rendszerváltást követően

- A rendszer minőségét javító technológiai fejlesztések

- CAD alapú tervezések bevezetése, kiterjesztése, szerkezeti rajzok felülvizsgálata

- A vállalatokon belüli minőségbiztosítást garantáló tanúsítások bevezetése. A VASÚTVILL Kft KIR-MIR-MEBIR rendszer tanúsítása, illetve a betonozó szerelvények tanúsításai

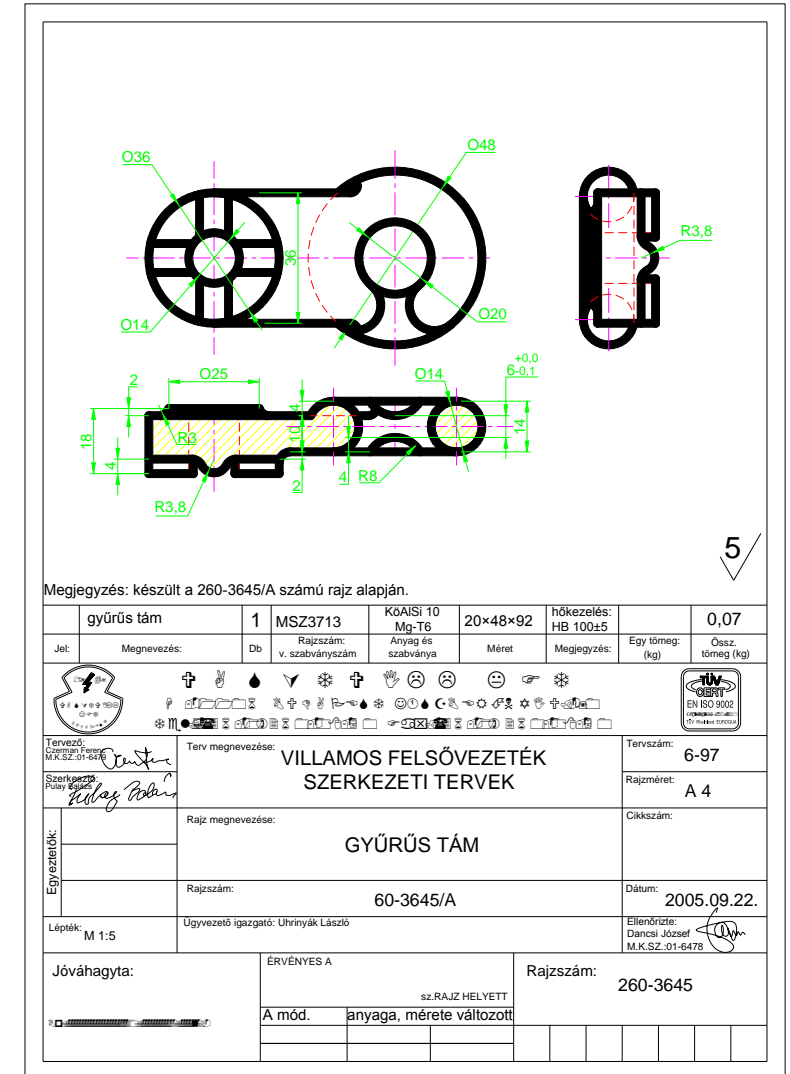
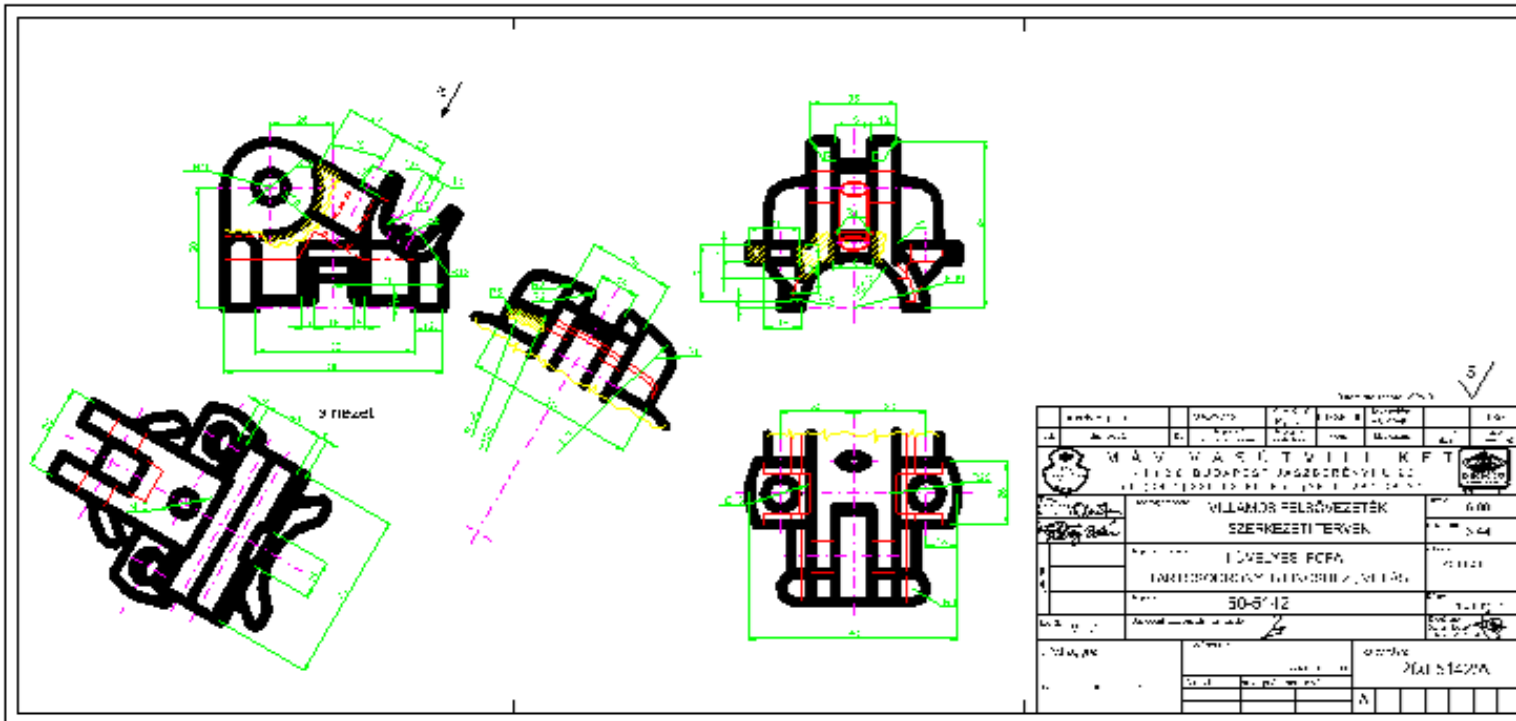




# ■ A GPS technológia bevezetése a kitűzési munkáknál



# Alumínium szerkezeti elemek kifejlesztése



## ■ SICAT SX rendszer megépítése



2015.11.20.



VASÚTVILL KFT.





Összességében elmondható, hogy a kivitelezők minden olyan fejlesztésben részt vesznek, amelyek finanszírozottak. A jelenlegi, magyarországi kiviteli árak nem biztosítanak a fejlesztésekre költség elemet, így a fejlesztések vállalati finanszírozása csak a több lábon álló, nagy eredménnyel működő vállalatok esetén képzelhető el.

A rendszerváltás előtti időben kipróbált technológiai fejlesztések, mint a hosszlánc egyszerre, előfeszített húzása, vagy a úgynevezett „dugó alapozás”, nagy összegű gép beruházások nélkül elképzelhetetlen. Ezek finanszírozásának költségeit a projektek áraiból nem lehet megoldani.