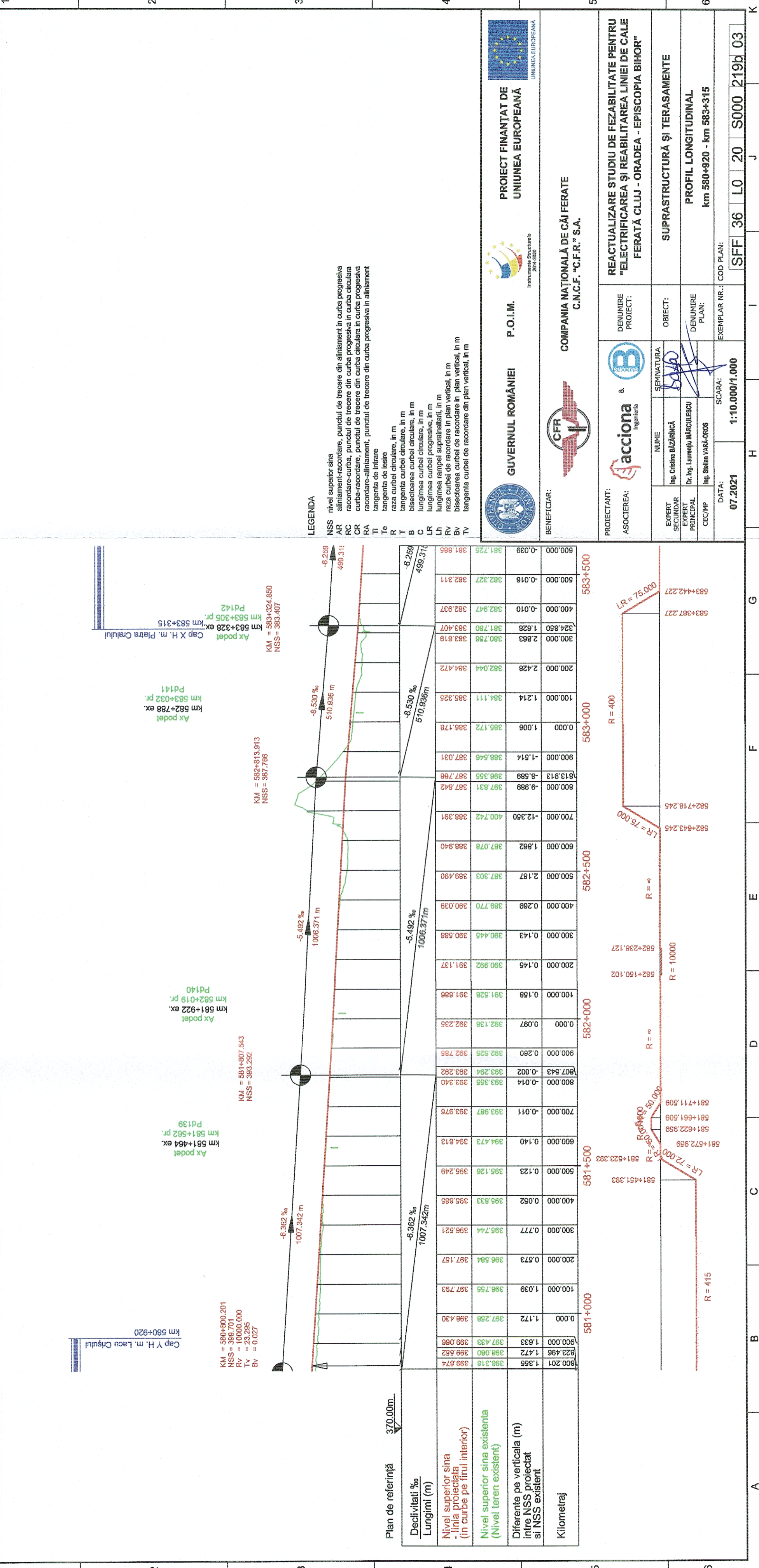


CLUJ NAPOCA

ORADEA



**LEGENDA**

- NSS nivel superior sina
- AR aliniament-racordare, punctul de trecere din aliniament in curba progresiva
- RC racordare-curba, punctul de trecere din curba progresiva in curba circulara
- CR curba-racordare, punctul de trecere din curba circulara in curba progresiva
- RA racordare-aliniament, punctul de trecere din curba progresiva in aliniament
- Ti tangenta de intrare
- Te tangenta de iesire
- T R raza curbei circulare, in m
- T B bisectoarea curbei circulare, in m
- C LR lungimea curbei circulare, in m
- Lh lungimea rampei suprainalini, in m
- Rv raza curbei de racordare in plan vertical, in m
- Bv bisectoarea curbei de racordare in plan vertical, in m
- Tv tangenta curbei de racordare din plan vertical, in m

**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ**  
**P.O.I.M.**  
**UNIUNEA EUROPEANĂ**

**COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE**  
**C.N.C.F. "C.F.R." S.A.**  
**BENEFICIAR:**

**PROIECTANT:** **acciona** Ingineria & Semnatura  
**ASOCIEREA:** **B & B**  
**DENUMIRE PROIECT:** REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"  
**OBIECT:** SUPRASTRUCTURĂ ȘI TERASAMENTE  
**DENUMIRE PLAN:** PROFIL LONGITUDINAL  
 km 580+920 - km 583+315  
**EXPERT SECUNDAR:** Ing. Cristina BĂZĂRNICĂ  
**EXPERT PRINCIPAL:** Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU  
**CEC/MP:** Ing. Ștefan VARĂ-OROS  
**SCARA:** 1:10.000/1.000  
**DATA:** 07.2021  
**EXEMPLAR NR.:** COD PLAN: SFF 36 L0 20 S000 219b 03