

**CLUJ NAPOCA**

**ORADEA**

PROIECT FINANȚAT DE  
UNIUNEA EUROPEANĂ

UNIONE EUROPEANA

GVERNUL ROMÂNIEI

P.O.I.M.

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

PROIECTANT:  
ASOCIEREA:

**acciona** &  
Ingenieria

EXPERT SECUNDAR  
Ing. Cristina BĂZĂRNICĂ

EXPERT PRINCIPAL  
Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU

CEC/MP  
Ing. Stelian VARĂ-OROS

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 606+900 - km 608+515

DATA:  
07.2021

SCARA:  
1:10.000/1.000

EXEMPLAR NR.:  
SFF 36 L0 29 S000 228 03

PROIECTANT: **acciona** & Ingenieria

EXPERT SECUNDAR: Ing. Cristina BĂZĂRNICĂ

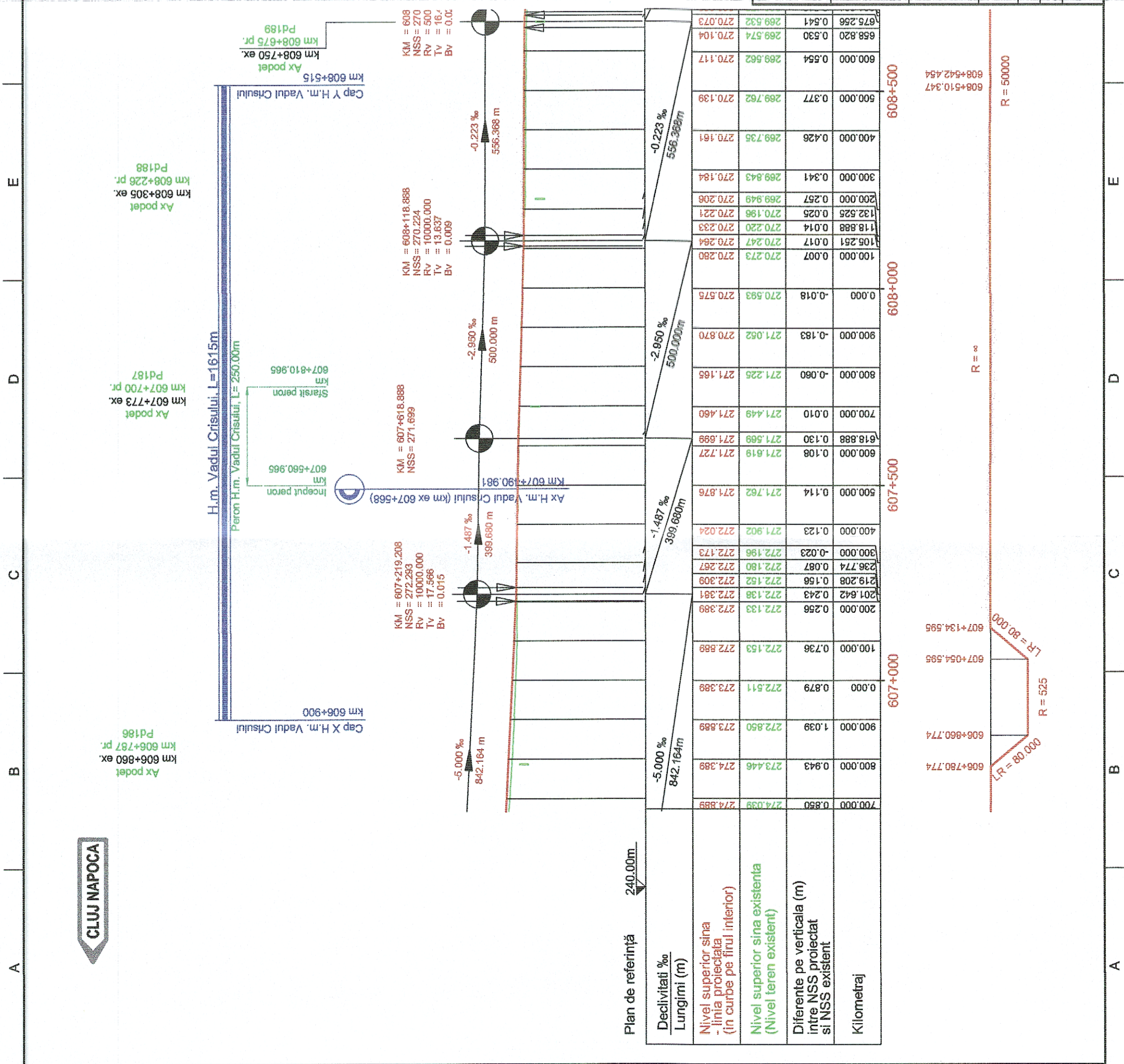
EXPERT PRINCIPAL: Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU

CEC/MP: Ing. Stelian VARĂ-OROS

DATA: 07.2021

SCARA: 1:10.000/1.000

EXEMPLAR NR.: SFF 36 L0 29 S000 228 03



PROIECT FINANȚAT DE  
UNIUNEA EUROPEANĂ

UNIONE EUROPEANA

GVERNUL ROMÂNIEI

P.O.I.M.

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

PROIECTANT:  
ASOCIEREA:

**acciona** &  
Ingenieria

EXPERT SECUNDAR  
Ing. Cristina BĂZĂRNICĂ

EXPERT PRINCIPAL  
Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU

CEC/MP  
Ing. Stelian VARĂ-OROS

DATA:  
07.2021

SCARA:  
1:10.000/1.000

EXEMPLAR NR.:  
SFF 36 L0 29 S000 228 03

PROIECTANT: **acciona** & Ingenieria

EXPERT SECUNDAR: Ing. Cristina BĂZĂRNICĂ

EXPERT PRINCIPAL: Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU

CEC/MP: Ing. Stelian VARĂ-OROS

DATA: 07.2021

SCARA: 1:10.000/1.000

EXEMPLAR NR.: SFF 36 L0 29 S000 228 03