



RV = 10000.000  
TV = 12.500  
BV = 0.008

-5.000 ‰  
720.000 m

NSS=161.767  
KM 631+809.436

RV = 10000.000  
TV = 15.000  
BV = 0.011

-2.000 ‰  
480.000 m

NSS=165.497  
KM 630+609.436

-3.300 ‰  
1670.000 m

NSS=166.227  
KM 630+609.436

RV = 10000.000  
TV = 15.000  
BV = 0.011

-2.000 ‰  
480.000 m

NSS=165.497  
KM 630+609.436

RV = 10000.000  
TV = 12.500  
BV = 0.008

-5.000 ‰  
720.000 m

NSS=161.767  
KM 631+809.436

- LEGENDA**
- - - - - Ax c.f. proiectat
  - - - - - Ax c.f. dublare
  - - - - - Aparat de cale proiectat
  - - - - - Dren longitudinal cu camin de vizitare
  - - - - - Sam proiectat
  - - - - - Drum de intretinere proiectat
  - - - - - Terasament proiectat
  - - - - - Zona CFR
  - - - - - Limita explozivi
  - - - - - Separatori nampilifichide usoare

PROIECT FINANȚAT DE  
UNIUNEA EUROPEANA

GOVERNUL ROMÂNIEI P.O.I.M.

BENEFICIAR:

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

PROIECTANT:

ASOCIEREA:

acciona & ingineri

CFR

REACTUALIZARE STUDIULUI DE FEZABILITATE PENTRU  
"RELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE  
FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"

DENUMIRE PROIECT:

OBIECT:

DENUMIRE PLAN:

EXEMPLAR NR.: COD PLAN:

DATA: 07.2021

SCARA: 1:2.000

SFF 36 LO 35 S000 163.003

NUME SEMNATURA

Ing. Claudiu Bărbulescu

Dr. Ing. Lavinia Mărculescu

Ing. Ștefan Văduț

NSS nivel superior saia

AR aliniament-recordare, punctul de trecere din aliniament în curba progresivă

RC racordare-curve, punctul de trecere din curba progresivă în curba circulară

RC racordare-curve, punctul de trecere din curba circulară în curba progresivă

RC racordare-curve, punctul de trecere din curba progresivă în aliniament

TE tangenta de intrare

Te tangenta de ieșire

R raza curbei circulare, în m

R raza curbei dublare, în m

B lungimea curbei circulare, în m

C lungimea curbei dublare, în m

LR lungimea curbei progresive, în m

Lh lungimea rampei suprainaltării, în m

Rv raza curbei de racordare în plan vertical, în m

Bv biacordarea curbei de racordare în plan vertical, în m

Tv tangenta curbei de racordare din plan vertical, în m