



-1.000 ‰
 -3.000 ‰
 650.000 m
 1500.000 m
 NNS=153.122
 KM 643+384.935

-3.000 ‰
 -1.500 ‰
 1500.000 m
 650.000 m
 NNS=147.922
 KM 644+688.435

-1.500 ‰
 -3.500 ‰
 400.000 m
 1500.000 m
 NNS=146.627
 KM 645+548.435

Axa trecere la nivel
 Nivelul crossingului este
 km 644+790 ex.
 km 644+745.141

LEGENDA
 Ax.c.f. proiectat
 Aparat de cale proiectat
 Dren longitudinal cu cumin de vizitare
 Sant proiectat
 Drum de intretinere proiectat
 Terasament proiectat
 Zona CFR
 Limita exproprietii
 Separatoar ramonolichide uscare
 Nivel superior alia
 Aliniament-racordare, punctul de trecere din aliniament in curba progresiva
 Racordare-curba, punctul de trecere din curba progresiva in curba circulara
 Curba-racordare, punctul de trecere din curba circulara in curba progresiva
 Tangenta de intrare
 Tangenta de iesire
 Raza curbei circulare, in m
 Raza curbei eliptice, in m
 Lungimea curbei progresive, in m
 Lungimea curbei circulare, in m
 Raza bursei de racordare in plan vertical, in m
 Raza bursei de racordare in plan vertical, in m
 Tangenta curbei de racordare din plan vertical, in m

GUVERNUL ROMÂNIEI
 P.O.I.M.
 PROIECT FINANȚAT DE
 UNIUNEA EUROPEANĂ
 BENEFICIAR:
 COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE
 C.N.C.F. "C.F.R." S.A.

REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU
 "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE
 FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"

DENUMIRE PROIECT:	REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"
ASOCIEREA:	acciona & BETA
PROIECTANT:	SEMNAȚURA
EXPERT SECUNDAR:	ING. CRISTINA BALAZS
PROIECTANT PRINCIPAL:	DR. ING. LARIȘA IAROCULESCU
CEC/VP:	ING. SIMONA IAROCULESCU
DATA:	07.2021
SCALA:	1:2.000
EXEMPLAR NR.:	SFF 36 LO 37 S000 168 003

AA
 Z
 Y
 X
 W
 V
 U
 T
 S
 R
 Q
 P
 O
 N
 M
 L
 K
 J
 I
 H
 G
 F
 E