



PROIECT FINANȚAT DE
UNIUNEA EUROPEANĂ

GUVERNUL ROMÂNIEI P.O.I.M. Instrumente Structurale 2014-2020

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

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

DENUMIRE PROIECT: SUPRACONSTRUCȚURĂ ȘI TERASAMENTE

PROIECTANT: ACCIONA & Asocierii

EXPERT SECUNDAR: Ing. Cătălina Bălăbănică

EXPERT PRINCIPAL: Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU

CEC/HP: Ing. Ștefan VĂRA-CRĂȘ

SEMNATURA:

DATA: 07.2021

SCARA: 1:2.000

EXEMPLAR NR.: COD PLAN: SFF 36 LO 02 S000 101 003

LEGENDA

- Ax c.f. protecat
- Ax c.f. dublare
- Aparat de cale protecat
- Sant protecat
- Drum de intretinere protecat
- Terasament protecat
- Zona CFR
- Limita expropriei
- Separator mamolichid uscat

000p85-
AR aliniament-recoadere, punctul de trecere din aliniament-curba progresiva
RC curba-recoadere, punctul de trecere din curba progresiva in curba circulara
CR curba-recoadere, punctul de trecere din curba circulara in curba progresiva
RA recoadere-aliniament, punctul de trecere din curba progresiva in aliniament
TI tangenta de intrare
T₀ tangenta de iesire
R raza curbei circulare, in m.
R₀ raza curbei circulare, in m.
L lungimea curbei circulare, in m.
C lungimea curbei circulare, in m.
L₀ lungimea curbei progresive, in m.
L₁ lungimea curbei progresive, in m.
L₂ lungimea curbei progresive, in m.
L₃ lungimea curbei progresive, in m.
L₄ lungimea curbei progresive, in m.
L₅ lungimea curbei progresive, in m.
L₆ lungimea curbei progresive, in m.
L₇ lungimea curbei progresive, in m.
L₈ lungimea curbei progresive, in m.
L₉ lungimea curbei progresive, in m.
L₁₀ lungimea curbei progresive, in m.