



Plan de referință 460.00m

Declivități %	Lungimi (m)	559+000	560+000	560+500	561+000
-2.722 %	1006.129m	900.000	559.000	560.000	561.000
-0.850 %	330.000m	700.000	560.000	560.000	561.000
-4.650 %	330.000m	500.000	560.000	560.000	561.000
-3.531 %	330.000m	300.000	560.000	560.000	561.000
-0.750 %	330.000m	100.000	560.000	560.000	561.000

Kilometraj	559+000	560+000	560+500	561+000
Nivel superior sîna - linia proiectată (în curbe pe firul interior)	519.119	518.847	517.210	516.594
Nivel superior sîna existentă (Nivel teren existent)	519.175	518.979	517.210	516.594
Diferențe pe verticală (m) între NSS proiectat și NSS existent	-0.056	-0.132	0.470	0.094

Plan de referință	559+000	560+000	560+500	561+000
Nivel superior sîna	519.119	518.847	517.210	516.594
linia proiectată	519.119	518.847	517.210	516.594
(în curbe pe firul interior)	519.119	518.847	517.210	516.594
Nivel superior sîna existentă	519.175	518.979	517.210	516.594
(Nivel teren existent)	519.175	518.979	517.210	516.594
Diferențe pe verticală (m)	-0.056	-0.132	0.470	0.094
între NSS proiectat și NSS existent	-0.056	-0.132	0.470	0.094
Kilometraj	559+000	560+000	560+500	561+000

NSS nivel superior sîna
 AR aliniament-racordare, punctul de trecere din aliniament în curba progresivă
 RC racordare-curba, punctul de trecere din curba progresivă în curba circulară
 CR curba-racordare, punctul de trecere din curba circulară în curba progresivă
 RA racordare-aliniament, punctul de trecere din curba progresivă în aliniament
 TI tangenta de intrare
 Te tangenta de ieșire
 R raza curbei circulare, în m
 T tangenta curbei circulare, în m
 B bisectoarea curbei circulare, în m
 C lungimea curbei circulare, în m
 LR lungimea curbei progresive, în m
 Lh lungimea rampei supraînălțată, în m
 Rv raza curbei de racordare în plan vertical, în m
 Bv bisectoarea curbei de racordare în plan vertical, în m
 Tv tangenta curbei de racordare din plan vertical, în m

LEGENDA
PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ
GUVERNUL ROMÂNIEI P.O.I.M. **COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.**
UNIUNEA EUROPEANĂ
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2014-2020
BENEFICIAR: **CFR**
PROIECTANT: **acciona** & **INGENIERIA**
ASOCIEREA: **ING. CRISTINA BĂZĂRNĂ**
EXPERT SECUNDAR: **Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU**
EXPERT PRINCIPAL: **Ing. Stelian VARĂ-OROS**
CEC/MP:
SEMNAȚURA:
DATA: **07.2021** **SCARA:** **1:10.000/1.000**
EXEMPLAR NR.: **COD PLAN:**
REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"
SUPRASTRUCTURĂ ȘI TERASAMENTE
PROFIL LONGITUDINAL
km 558+945 - km 561+000
SFF 36 L0 13 S000 214 03