

CLUJ NAPOCA

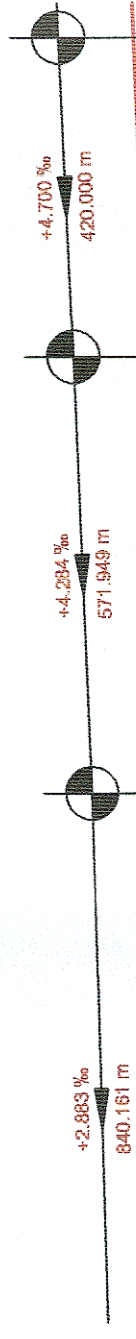
ORADEA

Cap X H.m. Bacu Tral  
km 504+610.000

Cap Y Statia Cluj  
km 503+150.000

Ax podet  
km 504+237 ex.  
P4003  
km 504+276 pr.  
km 504+280.000  
KM = 504+  
NSS = 347.6

Ax podet  
km 503+670 ex.  
P4002  
km 503+680 pr.  
km 503+708.051  
KM = 503+  
NSS = 343.234

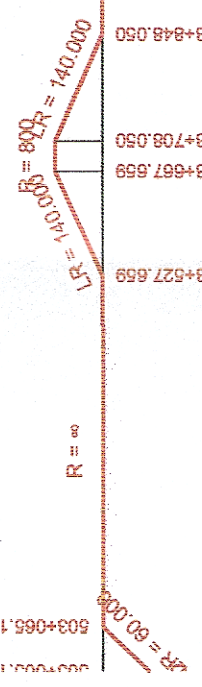


LEGENDA

- NSS nivel superior sina
- AR aliniament-racordare, punctul de trecere din aliniament in curba progresiva
- RC racordare-curba, punctul de trecere din curba progresiva in curba circulara
- CR curba-racordare, punctul de trecere din curba circulara in curba progresiva
- RA racordare-aliniament, punctul de trecere din curba progresiva in aliniament
- Ti tangenta de intrare
- Te tangenta de iesire
- R raza curbei circulare, in m
- T tangenta curbei circulare, in m
- B bisectoarea curbei circulare, in m
- C lungimea curbei circulare, in m
- LR lungimea rampei supranaltantii, in m
- Lh raza curbei de racordare in plan vertical, in m
- Rv bisectoarea curbei de racordare in plan vertical, in m
- Bv tangenta curbei de racordare din plan vertical, in m
- Tv

Plan de referinta 300.00m

Declivitati % Lungimi (m)	2.883 % 840.151m	4.284 % 571.949m	4.700 % 420.000m															
Nivel superior sina - linia proiectata (in curba pe firul interior)	341.794 341.769	342.154 342.056	342.521 342.346	342.863 342.834	343.112 342.923	343.488 343.211	343.545 343.234	343.752 343.628	344.078 344.056	344.403 344.485	344.748 344.913	345.103 345.342	345.425 345.664	345.531 345.778	346.157 346.248	346.742 346.718	347.286 347.188	347.714 347.658
Nivel superior sina existenta (Nivel teren existent)	0.052	-0.026	-0.175	-0.229	-0.189	-0.277	-0.311	-0.124	-0.021	0.082	0.166	0.239	0.259	0.247	0.091	-0.024	-0.098	-0.055
Diferente pe verticala (m) intre NSS proiectat si NSS existent	341.429	341.794	342.521	342.863	343.112	343.488	343.545	343.752	344.078	344.403	344.748	345.103	345.425	345.531	346.157	346.742	347.286	347.714
Kilometraj	100.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	0.000	100.000	200.000	280.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000



**GUVERNUL ROMÂNIEI**
**P.O.I.M.**
**PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ**

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

PROIECTANT:	<b>acciona</b> &		DENUMIRE PROIECT:	<b>REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"</b>	
ASOCIETAREA:	<b>acciona</b> &		OBIECT:	<b>SUPRASTRUCTURĂ ȘI TERASAMENTE</b>	
EXPERT SECUNDAR	NUME	SEMNATURA	DENUMIRE PLAN:	<b>PROFIL LONGITUDINAL</b>	
EXPERT PRINCIPAL	Ing. Cristina BĂZĂRINCĂ		DENUMIRE PLAN:	<b>km 503+150 - km 504+610</b>	
CEC/MP	Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU		EXEMPLAR NR.:	<b>COD PLAN:</b>	
	Ing. Stelian VĂRĂ-OROS		DATA:	<b>07.2021</b>	
			SCARA:	<b>1:10.000/1.000</b>	

SFF 36 L0 02 S000 201 03