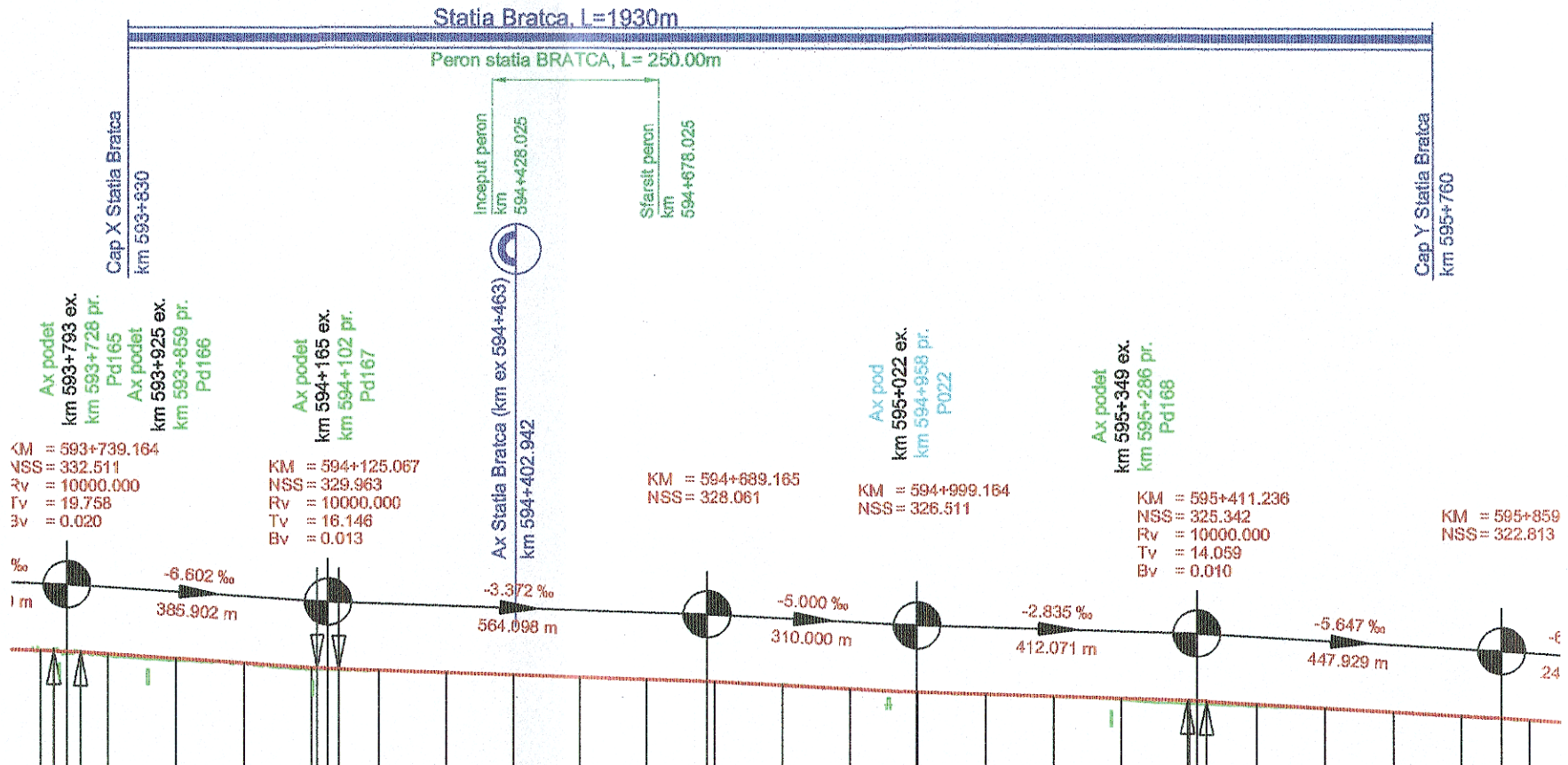
CLUJ NAPOCA

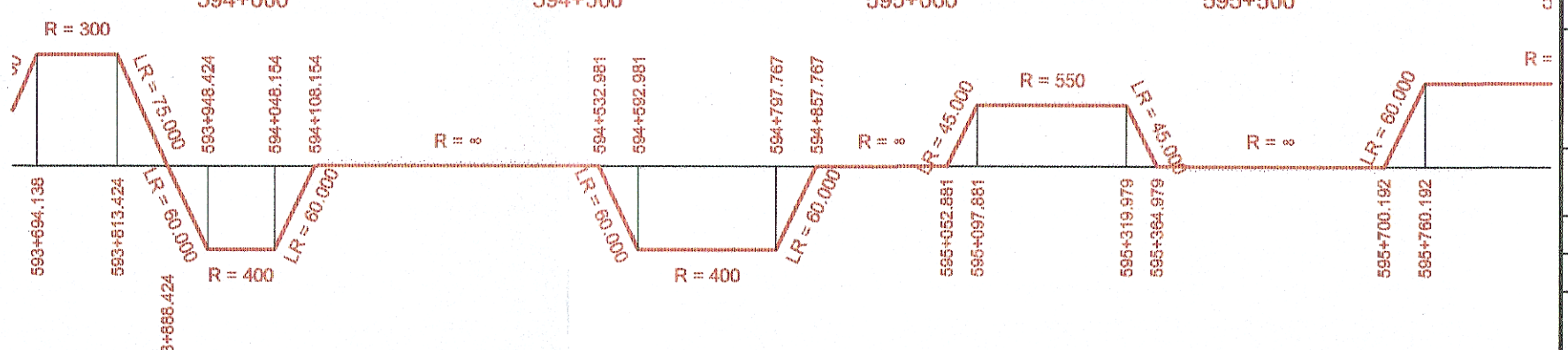
ORADEA



Plan de referință 300.00m

Declivitati ‰ / Lungimi (m)	-6.602 ‰ 385.902m	-3.372 ‰ 564.098m	-5.000 ‰ 310.000m	-2.835 ‰ 412.071m	-5.647 ‰ 447.929m	
Nivel superior sina - linia proiectata (in curbe pe firul interior)	332.615 332.563 332.491 332.380 332.109 331.449 330.789 330.129	330.070 329.976 329.909 329.711 329.373 329.036 328.699 328.362 328.061	328.007 327.507 327.007 326.511	326.509 326.225 325.941 325.656 325.382	325.374 325.333 325.263 324.841 324.276 323.712 323.147 322.613 322.552	
Nivel superior sina existenta (Nivel teren existent)	332.752 332.891 332.181 332.614 331.874 331.101 330.804 329.851	329.819 329.759 329.699 329.596 329.445 329.126 328.689 328.465 328.122	328.051 327.676 327.041 326.531	326.529 326.235 325.857 325.419 324.889	324.884 324.860 324.821 324.491 324.133 323.655 323.157 322.825 322.426	
Diferente pe verticala (m) intre NSS proiectat si NSS existent	-0.138 -0.328 0.310 -0.234 0.235 0.348 -0.015 0.277	0.251 0.217 0.210 0.114 -0.071 -0.090 0.010 -0.103 -0.061	-0.044 -0.170 -0.034 -0.020	-0.021 -0.010 0.085 0.239	0.494 0.490 0.473 0.442 0.350 0.144 0.057 -0.010 -0.012 0.125	
Kilometraj	700.000 719.406 739.164 756.923 800.000 900.000 0.000 100.000	108.921 125.067 141.212 200.000 300.000 400.000 500.000 600.000	689.165 700.000 800.000 900.000 998.164	0.000 100.000 200.000 300.000	397.176 400.000 411.236 425.295 500.000 600.000 700.000 800.000 859.164 900.000	

594+000 594+500 595+000 595+500



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 curbei progresive, in m
Lh	lungimea rampei suprainaltarii, in m
Rv	raza curbei de racordare in plan vertical, in m
Bv	bisectoarea curbei de racordare in plan vertical, in m
Tv	tangenta curbei de racordare din plan vertical, in m

GUVERNUL ROMÂNIEI P.O.I.M. Instrumente Structurale 2014-2020 PROIECT FINANŢAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ UNIUNEA EUROPEANĂ

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

PROIECTANT: ASOCIEREA: acciona Ingeniería & BALTOGRUP

	NUME	SEMNATURA
EXPERT SECUNDAR	Ing. Cristina BĂZĂRÎNCĂ	
EXPERT PRINCIPAL	Dr. Ing. Laurențiu MĂRCULESCU	
CEC/MP	Ing. Stelian VARĂ-OROS	

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

OBIECT: SUPRASTRUCTURĂ ȘI TERASAMENTE

DENUMIRE PLAN: PROFIL LONGITUDINAL km 593+830 - km 595+760

DATA: 07.2021 SCARA: 1:10.000/1.000 EXEMPLAR NR.:

COD PLAN: SFF 36 L0 25 S000 224 03