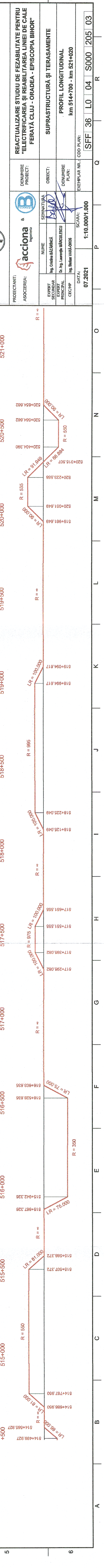


Plan de referință 300.00m.

Decaliviat %	Lungimi (m)
4.167%	1799.913m
1.465%	550.000m
3.440%	1246.207m
5.061%	753.793m
8.131%	350.000m
4.904%	900.000m

Kilometraj	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	700.000	800.000	900.000	1000.000
Nivel superior situa	407.545	407.301	406.822	407.163	406.354	406.839	406.179	405.700	404.719
Nivel superior situa - linia proiectata (in curbe pe firul interior)	407.545	407.301	406.822	407.163	406.354	406.839	406.179	405.700	404.719
Nivel superior situa existenta	407.545	407.301	406.822	407.163	406.354	406.839	406.179	405.700	404.719
Diferante pe verticala (m) in te.NSS proiectat si NSS existent	0.167	0.134	0.342	0.344	0.327	0.351	0.321	0.339	0.156
	0.134	0.342	0.344	0.327	0.351	0.321	0.339	0.156	0.394
	0.342	0.344	0.327	0.351	0.321	0.339	0.156	0.394	0.387
	0.344	0.327	0.351	0.321	0.339	0.156	0.394	0.387	0.287
	0.327	0.351	0.321	0.339	0.156	0.394	0.387	0.287	0.185
	0.351	0.321	0.339	0.156	0.394	0.387	0.287	0.185	0.140
	0.321	0.339	0.156	0.394	0.387	0.287	0.185	0.140	0.130
	0.339	0.156	0.394	0.387	0.287	0.185	0.140	0.130	0.098
	0.156	0.394	0.387	0.287	0.185	0.140	0.130	0.098	-0.031
	0.394	0.387	0.287	0.185	0.140	0.130	0.098	-0.031	-0.138
	0.387	0.287	0.185	0.140	0.130	0.098	-0.031	-0.138	-0.248
	0.287	0.185	0.140	0.130	0.098	-0.031	-0.138	-0.248	-0.248
	0.185	0.140	0.130	0.098	-0.031	-0.138	-0.248	-0.248	-0.194
	0.140	0.130	0.098	-0.031	-0.138	-0.248	-0.248	-0.194	-0.281
	0.130	0.098	-0.031	-0.138	-0.248	-0.248	-0.194	-0.281	-0.202
	0.098	-0.031	-0.138	-0.248	-0.248	-0.194	-0.281	-0.202	0.002
	-0.031	-0.138	-0.248	-0.248	-0.194	-0.281	-0.202	0.002	-0.128
	-0.138	-0.248	-0.248	-0.194	-0.281	-0.202	0.002	-0.128	0.029
	-0.248	-0.248	-0.194	-0.281	-0.202	0.002	-0.128	0.029	0.138
	-0.248	-0.194	-0.281	-0.202	0.002	-0.128	0.029	0.138	0.112
	-0.194	-0.281	-0.202	0.002	-0.128	0.029	0.138	0.112	-0.078
	-0.281	-0.202	0.002	-0.128	0.029	0.138	0.112	-0.078	0.088
	-0.202	0.002	-0.128	0.029	0.138	0.112	-0.078	0.088	-0.017
	0.002	-0.128	0.029	0.138	0.112	-0.078	0.088	-0.017	-0.038
	-0.128	0.029	0.138	0.112	-0.078	0.088	-0.017	-0.038	0.086
	0.029	0.138	0.112	-0.078	0.088	-0.017	-0.038	0.086	-0.044
	0.138	0.112	-0.078	0.088	-0.017	-0.038	0.086	-0.044	-0.159
	0.112	-0.078	0.088	-0.017	-0.038	0.086	-0.044	-0.159	0.175
	-0.078	0.088	-0.017	-0.038	0.086	-0.044	-0.159	0.175	0.187
	0.088	-0.017	-0.038	0.086	-0.044	-0.159	0.175	0.187	0.094
	-0.017	-0.038	0.086	-0.044	-0.159	0.175	0.187	0.094	0.098
	-0.038	0.086	-0.044	-0.159	0.175	0.187	0.094	0.098	0.083
	0.086	-0.044	-0.159	0.175	0.187	0.094	0.098	0.083	0.022
	-0.044	-0.159	0.175	0.187	0.094	0.098	0.083	0.022	0.123
	-0.159	0.175	0.187	0.094	0.098	0.083	0.022	0.123	0.123
	0.175	0.187	0.094	0.098	0.083	0.022	0.123	0.123	0.229
	0.187	0.094	0.098	0.083	0.022	0.123	0.123	0.229	0.289
	0.094	0.098	0.083	0.022	0.123	0.123	0.229	0.289	0.154
	0.098	0.083	0.022	0.123	0.123	0.229	0.289	0.154	0.051
	0.083	0.022	0.123	0.123	0.229	0.289	0.154	0.051	0.097
	0.022	0.123	0.123	0.229	0.289	0.154	0.051	0.097	0.103
	0.123	0.123	0.229	0.289	0.154	0.051	0.097	0.103	0.078
	0.123	0.229	0.289	0.154	0.051	0.097	0.103	0.078	0.152
	0.229	0.289	0.154	0.051	0.097	0.103	0.078	0.152	-0.119
	0.289	0.154	0.051	0.097	0.103	0.078	0.152	-0.119	0.048
	0.154	0.051	0.097	0.103	0.078	0.152	-0.119	0.048	0.084
	0.051	0.097	0.103	0.078	0.152	-0.119	0.048	0.084	0.102
	0.097	0.103	0.078	0.152	-0.119	0.048	0.084	0.102	0.284
	0.103	0.078	0.152	-0.119	0.048	0.084	0.102	0.284	0.243
	0.078	0.152	-0.119	0.048	0.084	0.102	0.284	0.243	0.278
	0.152	-0.119	0.048	0.084	0.102	0.284	0.243	0.278	0.249
	-0.119	0.048	0.084	0.102	0.284	0.243	0.278	0.249	0.147
	0.048	0.084	0.102	0.284	0.243	0.278	0.249	0.147	0.166
	0.084	0.102	0.284	0.243	0.278	0.249	0.147	0.166	0.599
	0.102	0.284	0.243	0.278	0.249	0.147	0.166	0.599	0.692
	0.284	0.243	0.278	0.249	0.147	0.166	0.599	0.692	0.575
	0.243	0.278	0.249	0.147	0.166	0.599	0.692	0.575	0.333
	0.278	0.249	0.147	0.166	0.599	0.692	0.575	0.333	0.100
	0.249	0.147	0.166	0.599	0.692	0.575	0.333	0.100	0.053
	0.147	0.166	0.599	0.692	0.575	0.333	0.100	0.053	0.044
	0.166	0.599	0.692	0.575	0.333	0.100	0.053	0.044	0.068
	0.599	0.692	0.575	0.333	0.100	0.053	0.044	0.068	0.057
	0.692	0.575	0.333	0.100	0.053	0.044	0.068	0.057	0.025
	0.575	0.333	0.100	0.053	0.044	0.068	0.057	0.025	0.090
	0.333	0.100	0.053	0.044	0.068	0.057	0.025	0.090	0.008
	0.100	0.053	0.044	0.068	0.057	0.025	0.090	0.008	0.022
	0.053	0.044	0.068	0.057	0.025	0.090	0.008	0.022	0.051
	0.044	0.068	0.057	0.025	0.090	0.008	0.022	0.051	0.081
	0.068	0.057	0.025	0.090	0.008	0.022	0.051	0.081	0.109
	0.057	0.025	0.090	0.008	0.022	0.051	0.081	0.109	0.158
	0.025	0.090	0.008	0.022	0.051	0.081	0.109	0.158	0.567
	0.090	0.008	0.022	0.051	0.081	0.109	0.158	0.567	0.567
	0.008	0.022	0.051	0.081	0.109	0.158	0.567	0.567	0.567
	0.022	0.051	0.081	0.109	0.158	0.567	0.567	0.567	0.567
	0.051	0.081	0.109	0.158	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567
	0.081	0.109	0.158	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567
	0.109	0.158	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567
	0.158	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567
	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567	0.567



LEGENDA

NS - nivel superior situa
 AR - alineament-circulare, punctul de trecere din alineament in curba progresiva
 RC - racordare-curve, punctul de trecere din curba progresiva in curba circulara
 CR - curba circulara, punctul de trecere din curba circulara in curba progresiva
 RA - racordare-aliniament, punctul de trecere din curba progresiva in alineament
 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 supranivelanti, in m
 Lh - raza curbei de racordare in plan vertical, in m
 Lv - raza curbei de racordare in plan vertical, in m
 Bv - bisectoarea rampei de racordare in plan vertical, in m
 Tv - tangenta curbei de racordare din plan vertical, in m

PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ

GOVERNUL ROMÂNIEI P.O.I.M. Investimii Strategice

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

CFR

UNIONEA EUROPEANĂ

PROIECTANT: acciona & ing. Cristina BAZRNICĂ

ASOCIEREA: acciona & ing. Cristina BAZRNICĂ

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

OBIECT: SUPRASTRUCTURĂ ȘI TERASAMENTE

PROFIL LONGITUDINAL km 514+700 - km 521+020

EXPERT SECUNDAR PRINCIPAL: ing. Ștefan VIKIĆ-OROS

SCARA: 1:10.000/1.000

DATA: 07.2021

EXEMPLAR NR.: COD PLAN: SFF 36 LO 04 S000 205 03