

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 1

Declivitatea liniilor CFR

REGIONALA BUCUREȘTI

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate	
			(Km)	0/00	
1	100	Buc. N - Chiajna,I+II	7,517	4.8	
2		Chiajna – Zavestreni , I+II	36,933	5.8	
3		Zavestreni-Ciolpani,I+II	8,94	5.8	
4	100A	Videle-Videle Triaj Gr.A	1,7	6.0	
5	101	Chitila-Titu,I	38,571	3.1	
6		Titu-Leordeni Arges,I	38,169	4 ,6	
7		Leordeni Arges-Călinești,I	5,909	4 ,9	
8		Chitila-Titu,II	38,571	5.4	
9		Titu-Fusea,II	5,41	4.7	
10		Fusea-Găiești,II	16,426	4.7	
11		Găiești-Leordeni,II	16,33	5.8	
12		Leordeni Arges-Călinești,II	5,9	5.1	
13		Călinești-Golești,I	2,892	5.9	
14		101A	Racordare Fusea-Bănești	1,6	2.6
15		103	București Progresu-Jilava	2,906	3.0
16			Jilava-Comana	20,324	6.0
17	Comana-Mihai Bravu,I+II		10,211	10.0	
18	Mihai Bravu-Băneasa Giur.		7,960	2.6	
19	Băneasa Giurgiu-Daia,I+II		8,060	13.0	
20	Daia-Giurgiu Nord		8,712	11.0	
21	Giurgiu N.-Giurgiu OrașI+II		3,308	0.6	
22	105	Giurgiu Nord - Videle	61,474	15.0	
23	105 A	R1 - R1 Videle	1,55	13.0	
24	106 A	Giurgiu Nord-Ax pod Dunare	5,625	10.0	
25	106 Ba	Giurgiu Oraș-Giurgiu Sud	2,190	10.0	
26	106Bb	Giurgiu Sud-Giurgiu Port	5,526	20.0	
27	107	Titu-Tîrgoviște,I+II	31,475	10.0	
28		Tîrgoviște-Teiș,I+II	3,655	6.8	
29		Teiș - Aninoasa	2,246	8.0	
30		Aninoasa - Fieni	21,304	18.6	
31		Fieni - Pietroșița	7,485	21.7	
32	107 A	Rac.Tîrgoviște N.-Aninoasa	2,75	10.0	
33	300	Bucuresti N-Chitila I+II	9,076	8.0	
34		Chitila - Brazi I+II	42,322	8.0	
35		Brazi- Ploiesti Triaj I+II	4,554	12.0	
36		Ram.Ploiesti Tr. -Pl.Sud	3,465	12.0	
37		Pl.Sud -Pl.Vest I+II	3	11	
38		Pl. Vest - Floresti Ph.	18,654	16.0	
39		Fl.Prahova - Cimpina I+II	14,198	16	
40		Cîmpina - Breaza Nord fir I +II	10,648	12.0	

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 2

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
41	300	Breaza Nord - Comarnic fir I + II	3,609	18.0
42		Comarnic - Valea Larga fir I + II	9,729	24.0
43		Valea Larga - Sinaia, fir I+ II	5,436	24.0
44		Sinaia -Busteni, I+II	7,562	22.0
45		Busteni - Predeal	8,664	22.0
46	301 A	Ram.Săbăreni - Buciumeni	2,502	2.0
47	301 Ba	Buciumeni - Mogoșoaia	7,769	4.0
48	301 Bb	Mogoșoaia - Voluntari, I+II	19,114	4.0
49	301 Bc	Voluntari - Pantelimon	1,230	4
50	301 C	Voluntari -Ram.Pasărea, I+II	2,638	5.8
51	301 Da	Pantelimon - Ram.Buc.Sud	9,610	12.0
52	301 Db	Buc.Sud - Popești Leordeni	8,088	13.0
53	301 Dc	Popești Leordeni - Jilava	8,269	12.0
54	301 De	Buc.Sud -Antestatie Faur	2,51	9,47
55	301 Eb	Chiajna - Jilava, I+II	21,743	8.0
56	301 E 1	R1-R2 Jilava	0,9	3.0
57	301 F	Chitila-P.Rudeni-Chiajna, I+II	4,596	6.0
58	301 F 1	Buc.Triaj-P.Giulești-P.Rudeni	0,787	9.0
59	301 F 2	Buc.Triaj-P.Giulești-P.Rudeni	0,680	9.0
60	301 G	Buc.Noi-Buc.Triaj Gr.A 2-buc	1,250	6.0
61	301 H	Buc.Triaj Gr.A 2 - Cabina 9	1,0	6.0
62	301 I	Buc.Triaj-Chitila(II Marfă)	0,843	8.0
63	301 J	Buc.Triaj Gr.D 1 - Chitila	2,302	10.0
64	301 K a	Buc.Triaj Gr.A 1 - R.Colentina	2,3	7.0
65	301 K b	R.Colentina - Mogoșoaia	4,8	7.0
66	301 L	P.Giulești - Ram.Colentina	0,926	6.6
67	301 M	Buc.Triaj Gr.D 1 - Buc.Băneasa	1,658	4.0
68	301 N	Buc.N. Post 5-Chitila(III Chitila)	6,559	6.0
69	301 O	Buc.N Gr.B - Buc.Triaj cabina 9	2,7	8.0
70	301 O 1	B.Tr.Cab9-Cab17-Post23.GrCh	-	8.0
71	301 P	Buc.N.Gr.A-Buc.Griv.-Buc.Băn	2,887	3.0
72	301 Q	Racordare Pajura - Chitila	6,3	4.0
73	301 S	Rac.Buc.Băneasa-Buc. Obor	0,706	2.0
74	301 T	Buc.Vest - Buc.Cotroceni	5,202	2.5
75	301 V	Buc.Sud gr.Calat-Buc.Sud gr.th.	0,608	5.0
76	301 V1	Ram.Pantelimon - Buc.Sud	0,683	9.0
77	301 V2	Ram.Pantelimon-Frunzanești	0,824	6.0
78	301 U	Ram.Buc.Sud - Voluntari	2,0	9.0
79	301 Z	Buc.Noi - Post Rudeni	1,5	10.0
80	301 Z 1	Post Rudeni-Transcontainere	1,1	4.3
81	301 X	Buc.Noi-Buc.Triaj Post 17	1,430	-
82	301 Y	Post Colentina-Post Rudeni	1,2	2.8
83	301W	Voluntari -Buc.Sud	2,027	6.6
84	302	Ram.Pl.Triaj - Pl.Vest	2,866	14.0
85	303	Ram.Pl.Triaj - Pl.Vest	2,740	14.0

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 3

86	304 A	Brazi-Pl.Triaj, Linia 1 Marfa	5,098	4.0
87	304 B	Brazi-Pl.Triaj, Linia 2 Marfa	5,031	11.0
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
88	304 C	Brazi-Ghighiu, Linia 1 Marfa	7,429	5,65
89	304 D	Brazi-Ghighiu, Linia 2 Marfa	5,524	11,53
90	304 E	Ghighiu-Dimbu-Pl.Est	5,428	4,45
91	304 E 1	Dimbu - Ploiesti Est	2,980	4,72
92	304 F	Ram.Ghighiu - Corlatesti	0,747	6,45
93	304 F 1	Ghighiu - Dîmbu Nou	2,8	4.3
94	304 G	Pl.Triaj Grupa D-Pl.Vest,L1Mf	2,656	12,64
95	304 H	Pl.Triaj Grupa A-Pl.Vest,L2Mf	2,478	18,33
96	304 I	Pl.Triaj Grupa D-Pl.Sud,L1Mf	4,008	2,69
97	304 J	Pl.Triaj Grupa A-Pl.Sud,L2Mf	4,105	12,21
98	304 K	Pl.Triaj Gr.A+D-Depou Pl.	1,567	15.0
99	304 L	Pl.Sud - Depou Ploiesti	0,394	15.0
100	304 M	Depoul Ploiesti-Ploiesti Vest	1,084	6.0
101	304 N 1	Ram.Buda-Ploiesti Crîng	0,9	-
102	304 O	Pl. Est-Dacia-Post Reavizare	1,4	3,81
103	304 P	Ploiesti Triaj Post 7 - Ghighiu	2,630	8,2
104		Ploiești Sud - P loiești Nord	6,234	9,5
105		Ploiești Nord - Vălenii de Munte	26,656	15,94
106		Vălenii de Munte - Homorîciu	10,173	22,3
107		305	Homorîciu - Măneciu	7,817
108	306	Pl.Vest-Ram.Teiș-Tîrgoviște N.	43,772	12.0
109	307	I.L.Caragiale - Gura Palângii	16,146	11.0
110	312 a	Cîmpina - Cîmpinița	2,076	30.0
111	312 b	Cimpinita - Telega	2,924	30.0
112		Pl. Sud - Valea Călugărească,I+II	11,072	6,5
113		500	Valea Călugărească-Cricov,I+II	2,428
114		Buc.Nord-H.m.Pajura	3,7	4.8
115		Hm. Pajura-Mogosoia	8,371	4.8
116		Mogosoia-Balotesti	9,049	4.8
117		Balotesti -Armasesti	41,009	7,5
118	700	Armasesti-Urziceni	8,005	1,87
119		Buc. Nord - Ramificație Pajura	3,45	6.0
120		Ram.Pajura - Buc.Băneasa,I+II	2,35	2.0
121		Buc.Băneasa - Fundulea, I+II	35,168	5.0
122	800	Fundulea - Lehliu, I+II	21,092	6,7
123	801 B	Buc.Obor - Pantelimon	5,648	6.0
124	802 A	Oltenița - Oltenița Port	3,213	2.5
125	804	Armășești - Broșteni	16,167	4,1
126	804	Broșteni - Căzănești	2,623	4.7

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 4

REGIONALA CRAIOVA

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
1	100	Videle (km 55+000)-Olteni FI	18,310	2,10
2		Olteni - Rosiori Nord	25,606	10
3		Rosiori Nord - Radomiresti FI	25,606	6
4		Radomiresti-Farcasele FI	21,950	7,70
5		Farcasele-Caracal FI	7,796	6,00
6		Caracal-Leu FI	30,027	7,60
7		Leu-Craiova FI	23,433	10,40
8		Craiova-Strehaia FI	59,994	9,60
9		Strehaia-Prunisor	24,735	8,30
10		Prunisor-Balota	9,865	11,24
11		Balota-PM Simian	8,546	30,15
12		PM Simian-Dr Tr Severin Marf. FI	3,191	23,80
13		Severin Marf- Severin Est	4,123	8,80
14		Severin Est- Dr Tr Severin	3,304	4,80
15		Dr Tr Severin-Gura Vaii	8,445	5,10
16		Gura Vaii- Orsova (km 384+500)	12,291	5,10
17		Videle(km 55+000)-Ciolpani FII	3,576	2,20
18		Ciolpani-Olteni FII	14,734	6,70
19		Olteni-Rosiori FII	26,784	11,90
20		Rosiori -Maldaeni FII	8,237	8,27
21		Maldaeni-Radomiresti FII	17,369	7,52
22		Radomiresti-Farcasele FII	21,950	9,30
23		Farcasele-Grozavesti FII	20,808	6,80
24		Grozavesti-Malu Mare FII	29,915	6,72
25		Malu Mare-Craiova FII	10,533	9,80
26		Craiova-Strehaia FII	59,994	9,64
27		PM Simian-Dr Tr Severin Marf. FII	3,095	23,80
28		101	Calinesti (km 95+000)-Golesti FI	5,343
29	Calinesti (km 95+000)-Golesti FII		5,343	5,32
30	Golesti-Pitesti		7,724	8,70
31	Pitesti-Bradu de Sus		4,533	12,25
32	Bradu de Sus - Costesti		17,170	14,10
33	Costesti - Piatra Olt		76,222	18,60
34	Piatra Olt - Bals		12,827	12,40
35	Bals - Pielesti		16,137	19,00
36	Pielesti - Craiova		15,050	12,33
37	102		Ram Golesti - Bradu de Sus	3,796
38	102A neinter	Bradu de Sus - Bradu Rafinarie	2,158	8,30
39	102B neinter	Bradu Rafinarie - Pirvu	3,641	7,60
40		Golesti- Campulung	54,974	24,20

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 5

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate 0/00
41	108 neinter	Campulung-Argeselu	13,818	17,40
42	109	Pitesti-Vilcele	23,183	13,00
43	109A neinter	Vilcele-Curtea de Arges	15,230	12,30
44	110 neinter	Costesti - Mirosi	27,490	11,80
45		Mirosi - Rosiori N	36,508	14,40
46	110 A	Rosiori N - Rosiori Est	2,631	2,00
47	110B neinter	Rosiori Est - Tr. Magurele	46,956	22,00
48		Tr. Magurele - Tr. Mag Port	3,484	9,00
49	111	Rosiori-Alexandria	31,288	8,20
50	111A neinter	Alexandria-Zimnicea	42,022	12,80
51	112	Piatra Olt - Caracal	32,456	14,90
52		Caracal - Gr. Tehnica Caracal	3,822	7,80
53	112A neinter	Gr. The Caracal - Corabia	37,605	10,68
54		Corabia - Corabia Port (Propusa spre desfiintare)	2,073	27,00
55	113	Craiova - Podari	13,058	13,00
56		Podari - Segarcea	25,411	13,00
57		Segarcea - Motatei	44,882	12,13
58		Motatei - Golenti	12,624	6,20
59		Golenti - Racord Golenti	6,560	5,80
60		Racord Golenti - Pod Vidin	3,220	7,42
61	113 B	Racord Golenti - Calafat	5,142	10,42
62	113 A	Ram Jiu - Jiu	2,620	10,85
63	114	Banu Maracine - Jiu	1,134	9,80
64	115 neinter	Golenti-Poiana Mare	6,969	6,14
65	116	Filiasi - Carbunesti	46,493	12,40
66		Carbunesti - Pojogeni	4,602	10,60
67		Pojogeni - Copacioasa	5,646	11,00
68		Copacioasa - L. Budieni FI	6,773	13,00
69		Copacioasa - L. Budieni FII	6,773	13,00
70		L. Budieni - Tg. Jiu	6,773	10,00
71		Tg. Jiu - Valea Sadului	19,645	14,40
72		Valea Sadului -Livezeni (km115+973)	26,041	18,80
73	116A neinter	Carbunesti - Albeni	9,326	24,00
	116B neinter	Albeni - Seciuri (km 10+450-km 23+500) Linie administrata SAAF	13,05	
74	136	Strehaia-Motru Est	27,750	9,00
75		Motru Est - Motru	2,961	4,60
76	138 neinter	Amaradia-Birsesti	8,339	12,00
77	140	Rac. Amaradia - Rac. L Budieni	0,832	-
78	143	Gura Motrului-Rac. Filiasi FI	1,455	2,20
79		Rac. Filiasi - Rovinari FI	47,451	7,60
80		Rovinari - Amaradia	15,669	4,90
81		Amaradia-Tg. Jiu	5,712	5,70

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 6

82		Rac. Filiasi - Rovinari FII	47,356	12,45
83		Rovinari - Rogojelu FII	2,734	3,20
84	143 AI	Rac Turceni-Rac Filiasi	1,550	5,70
85	143 AII	Rac Turceni-Rac Filiasi	1,455	9,00
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate
86	144	Turceni-Borasclu	7,866	6,00
87		Borasclu-Dragotesti	18,617	5,70
88	203	Piatra Olt-Strejesti	21,917	20,34
89		Strejesti-Zlatarei	5,342	5,61
90		Zlatarei-Dragasani	6,557	12,72
91		Dragasani-Rm Vilcea	52,833	15,27
92		Rm Vilcea - Cozia FI	28,037	10,82
93		Rm Vilcea - Cozia FII	28,037	31,80
94		Cozia - Lotru	3,853	3,54
95		Lotru - Caineni	21,027	6,53
96		Caineni - Turnu Rosu (km 367+577)	22,023	15,30
97	204 neinter	Babeni - Alunu	40,900	23,10

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 7

REGIONALA TIMISOARA

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
1	100	Vârciorova-Orșova	3,3	3
2		Orșova-Mehadia	21,8	11,9
3		Mehadia-Iablanița	6,7	16,05
4		Iablanița-Domașnea Cornea	14,6	15,4
5		Domașnea Cornea-Poarta	6,4	23,73
6		Poarta-Armeniș	11,1	15,2
7		Armeniș-Slatina Timiș	6,5	14,53
8		Slatina Timiș-Vălișoara	6,4	13,7
9		Vălișoara-Balta Sărată	9,5	11,65
10		Balta Sărată-Caransebeș	5,5	8,8
11		Caransebeș- Zăgujeni	7,2	5,64
12		Zăgujeni-Căvăran fir 1	7,9	4,1
13		Zăgujeni-Căvăran fir 2	7,9	4,5
14		Căvăran-Lugoj	24,3	3
15		Lugoj-Jabăr	7,6	2
16		Jabăr-Topolovăț-Recas	28,007	2,15
17		Recas-Timisoara Est	19,519	2
18		Timișoara Est-Timișoara Nord	3,7	5
19		Timișoara Nord - Jimbolia - Frontiera Română	43,404	2
20	116	Valea Sadului-Livezeni	0,4	2,3
21		Livezeni-Petroșani L.I+II	7,5	11,7
22		Petroșani-Bănița L.I+II	11,3	21
23		Bănița-Baru Mare L.I+II	16,4	21
24		Baru Mare-Pui L.I	7,6	15,8
25		Baru Mare-Pui L.II	7,6	15,8
26		Pui-Băiești L.I	6,6	12,57
27		Pui-Băiești L.II	6,6	12,21
28		Băiești-Subcetate L.I	7,8	9,6
29		Băiești-Subcetate L.II	7,8	9,65
30		Subcetate-Simeria Tj. L.I	26,9	8,8
31		Subcetate-Simeria Tj. L.II	26,9	8,44
32		Simeria Tj.-Simeria L.I	3,2	5,56
33		Simeria Tj.-Simeria L.II	3,2	6,06
34		117a	Livezeni-Vulcan	7,3
35	117b	Vulcani-Lupeni	9,5	14
36	118	Petroșani-Petrila	1,3	22
37	119 A	Petroșani-Petroșani Triaj	2,9	23
38	120	Caransebeș-Reșița Nord	39,4	20
39	121	Racord Caransebeș Tj. Gr.A-Cornuțel	2,2	11

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 8

Banat				
40	122	Caransebeș-Caransebeș Tj.-Zăguzeni	7,2	6,4
41	123 a	Lugoj-Sinia	15,3	4,85
42	123 b	Sinia-Buziaș	12,1	10,3
43	123 c	Buzias-Gataia	31,7	10,8
44	123 c	Gataia-Jamu Mare	24,5	13,3
45	124 a	Timișoara Nord-Timișoara Sud	5,5	6
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate 0/00
46	124 b	Timișoara Sud-Voiteni	27,7	5
47	124 e	Reșița Nord-Reșița Sud	3,8	6
48	125 a	Timișoara Sud-Semenic	4,5	5,5
49	125 b	Semenic-Sacoșul Mic	13,8	5
50	125 c	Sacoșul Mic-Buziaș	12,3	5,5
51	127	Jebel-Liebling	9,8	3
52	128	Jebel-Giera	33,1	3,5
53	129	Voiteni-Stamora M-Frontiera Română	26,2	5
54	130 a	Berzovia-Surduc Banat	22,3	11
55	130 b	Surduc Banat-Oravita	36,6	11
56	130 c	Oravita-Iam	26,8	9
57	131 a	Oravița-Lișava	16,3	21
58	131 b	Lișava-Anina	17,1	21
59	132	Timișoara Nord-Timisoara Vest	5,0	5,3
60	133 a	Timișoara Nord-Ronaț Tj. Gr.D	6,9	2,86
61	133 A	Timișoara Nord-Ronaț Tj.Gr.B	5,5	1,24
62	133 B	Timișoara Nord-Ronaț Tj.Gr.B	0,8	1,24
63	133 C	Săcălaz - Ronaț Tj.Gr.B	0,9	0
64	134	Carpinis-Ionel	31,0	7,3
65	135	Lovrin-Jimbolia	27,2	3
66	142	Racord Timisoara Sud-Ronat Triaj Gr.B	1,2	2
67	200 a	Sibot- A.Vlaicu fir 1	3,3	3,3
68	200 b	Sibot- A.Vlaicu fir 2	3,3	3,3
69	200 c	A. Vlaicu - Orastie fir 1	6,3	2,1
70	200 d	A. Vlaicu - Orastie fir 2	6,3	2,1
71	200 e	Orastie-Simeria fir 1	16,6	4,7
72	200 e	Orastie-Simeria fir 1+2	16,6	4,7
73	200 f	Simeria - Ilia fir 1	32,8	5,17
74	200 f	Simeria - Ilia fir 2	32,8	5,17
75	200g	Ilia-Batuta, fir 1	57,6	6,5
76	200g	Ilia -Batuta fir 2	57,6	6,5
77	200h	Bătuța-Radna fir 1	32,4	3
78	200h	Bătuța-Radna fir 2	32,4	3
79	200 j	Radna-Păuliș fir 1	6,9	3
80	200j	Radna-Păuliș fir2	6,9	3
81	200 l	Paulis-Ghioroc fir 1	6,5	3
82	200 m	Paulis-Ghioroc fir 2	6,5	3
83	200 n	Ghioroc-Glogovat fir 1	14,3	2

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 9

84	200 o	Ghioroc-Glogovat fir 2	14,3	2
85	200 p	Glogovat-Arad fir 1	6,9	2
86	200 o	Glogovat-Arad fir 2	6,9	2
87	200 p	Arad-Curtici fir 1	17,0	2
88	200 q	Arad-Curtici fir 2	17,0	2
89	200 r	Curtici-Frontiera Română fir 1	8,4	2
90	200 S	Curtici-Frontiera Română 2	8,4	2
91	202 A	Simeria Triaj Gr.D – Ram. Simeria	2,5	2,24
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
92	202B	Simeria Triaj Gr.D - Simeria	5,7	2,24
93	202C I	Simeria Triaj Gr.A-Băcia fir 1	2,3	4,63
94	202CII	Simeria Triaj Gr.B-Băcia fir 2	4	4,63
95	202D	Simeria Triaj Gr.D-Simeria Triaj Gr.A	2	3,18
96	213	Simeria-Barcea Mica	6,7	6,00
97		Barcea Mica-Hunedoara	9,2	6,00
98	214	Simeria-Barcea Mica	6,7	5,28
99		Barcea Mica-Pestis	2,9	3,65
100	215	Caransebeș-Voislova	28,6	16,0
101		Voislova-Bouțari	8,8	21,5
102		Hateg-Subcetate	3,9	10,0
103	216	Ilia - Dobra	8,2	5,0
104		Dobra-Margina	27,3	10,0
105		Margina-Lugoj	47,2	12,3
106	217	Timisoara Est-Radna	63,2	10,5
107	218	Timisoara Nord-Șag	40,1	5
108		Șag-Aradul Nou	11,0	4,7
109		Aradul Nou-Arad	6,2	4,6
110	220	Glogovăț - Pod Mureș	6,4	4
111	223	Arad-Arad Vest	5,9	0,5
112	328 a	Arad - Utvinișul Nou D I	6,5	2
113	328 b	Arad - Utvinișul Nou D II	6,5	2
114	328 c	Utvinișul Nou - Sântana D I	17	2,5
115	328 d	Utvinișul Nou - Sântana D II	17	2,8
116	328 e	Sântana - Ciumeghiu	44,6	6,5
117	330	Ax Santana--semnal intrare YP Santana	1,7	6,7
118	332	Ndab-Graniceri	19,7	6

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 10

REGIONALA BRASOV

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
1	200	Coslariu gr.Podu Mures-Coslariu linia1	1,5	2,99
2		Teius(Granita L9)-Coslariu linia1(unu)	4	6,653
3		Teius(Granita L9)-Coslariu linia 2(doi)	3,533	6,653
4		Coslariu-Sintimbru linia 1(unu)	6,344	5,2
5		Coslariu-Sintimbru linia 2(doi)	6,344	5,2
6		Sintimbru-Barabant linia 1(unu)	4,771	5,2
7		Sintimbru-Barabant linia 2(doi)	4,771	5,2
8		Barabant-Alba Iulia linia 1(unu)	4,5	2,9
9		Barabant-Alba Iulia linia 2(doi)	4,5	2,9
10		Alba Iulia-Vintu de Jos linia 1(unu)	9,8	5,8
11		Alba Iulia-Vintu de Jos linia 2(doi)	9,8	5,8
12		Vintu de Jos -Blandiana linia 1(unu)	5,2	4,71
13		Vintu de Jos -Blandiana linia 2(doi)	5,2	4,71
14		Blandiana - Sibot linia 1(unu)	9,8	3,4
15		Blandiana - Sibot linia 2(doi)	9,8	4,71
16		Sibot-Aurel Vlaicu(Granita L9) linia1	5,9	3,23
17		Sibot-Aurel Vlaicu(Granita L9) linia2	5,9	3,23
18	203	Turnu rosu - Podu Olt si linia 4 Podu Olt	3	2,8
19		Podu Olt - Talmaciu si linia 3 Talmaciu	4.3	7,7
20		Talmaciu - Gr.Selimbar si lin.2 Sel.	13.23	8,1
21		Fasc. 1 Gr. Selimbar - Sb. Triaj	1,65	6,2
22		Fasc. 2 Sibiu - Gr. Selimbar	4,6	8,2
23		Sibiu - Gr. Selimbar,lin.5 Sb;lin 1 Sel.	4,6	6,2
24		Gr. Selimbar - Talmaciu, lin 4 Talmaciu	13.2	9,1
25		Talmaciu - Podu Olt, linia 3 Podu Olt	4.3	6,5
26		Sibiu - Ocna Sibiului lin3 Ocna Sibiului	10.4	6,4
27		Ocna Sibiului - Loamnes,lin.3 Loamnes	10.3	12,6
28		Loamnes - Seica Mare,lin.2 Seica M.	13.1	7,8
29		Seica Mare - Copsa Mica	11,1	9,2
30	205	Brasov - Bartolomeu	3,1	10,8
31		Bartolomeu - Ghimbav	5,4	6,1
32		Ghimbav - Codlea	5,3	6,91
33		Codlea - Dumbravita B.	8,4	11,4

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 11

34		Dumbravita B.- Vladeni A.	4,6	12,1
35		Vladeni A. - Bradet	12,1	12,3
36		Bradet - Sercaia	11,4	13,6
37		Sercaia - Fagarasi	14,7	17,3
38		Fagarasi - Voila	12,003	8,0
39		Voila - Ucea	12,6	8,8
40		Ucea - Arpas	5,132	9,3
41		Arpas - Porumbacu	13,542	10,2
42		Porumbacu - Avrig	7,469	8,1
43		Avrig - Podu Olt	11,100	5,6
44	210	Sibiu - Turnisor, lin 3 Turnisor	3,701	3,8
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate
				0/00
45		Turnisor - Cristian Sibiu, lin 2 Cristian Sibiu	11,1	9,4
46		Cristian Sibiu - Orlat, lin 4 Orlat	4,543	9,5
47		Orlat - Saliste, lin 3 Saliste	10,363	11,1
48		Saliste - Apoldul de Sus, lin 3 A. de Sus	13,073	20,5
49		Apoldul de Sus - Miercurea Sb, lin 4 MSb	10,002	18,1
50		Miercurea Sibiului - Cunta	7,9	9,4
51		Miercurea Sb - Apold de Sus, 3MSb, 4Ap.	10,002	18,2
52		Saliste - Orlat, 4 Saliste, 3Orlat	12,94	11,1
53		Cunta - Sebes Alba linia 1 (unu)	12,94	6,76
54		Sebes Alba - Cunta linia 2 (doi)	12,943	6,76
55	210	Sebes Alba - Vintu de Jos linia 1	9,1	4,94
56	212	Sibot - Cugir	12,324	15,33
57		AZUGA - PREDEAL LINIA 1	7,409	22,67
58		AZUGA - PREDEAL LINIA 2	7,409	25,5
59		PREDEAL - TIMISU DE SUS LINIA 1	9,593	29,2
60		PREDEAL - TIMISU DE SUS LINIA 2	9,593	33,14
61		TIMISU DE SUS - DIRSTE LINIA 1	10,151	26,6
62		TIMISU DE SUS - DIRSTE LINIA 2	10,151	27,8
63		DIRSTE - BRASOV LINIA 1	6,163	20,02
64		DIRSTE - BRASOV LINIA 2	6,163	17,2
65		BRASOV - STUPINI LINIA 1	5,442	11,6
66		BRASOV - STUPINI LINIA 2	5,442	11,6
67		STUPINI - BOD LINIA 1	6,597	1,9
68		STUPINI - BOD LINIA 2	6,597	5,5
69		BOD - FELDIOARA LINIA 1	8,811	4,9
70	300	BOD - FELDIOARA LINIA 2	8,811	4,8
71		FELDIOARA - APATA LINIA 1	15,842	0
72		FELDIOARA - APATA LINIA 2	15,842	4,3
73		APATA - AUGUSTIN LINIA 1	12,426	2,7
74		APATA - AUGUSTIN LINIA 2	12,426	2,7
75		AUGUSTIN - RACOS LINIA 1	10,716	2,8
76		AUGUSTIN - RACOS LINIA 2	10,716	2,9
77		RACOS-RUPEA I	13,970	15,2
78		RACOS-RUPEA II	13,970	11,5

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 12

79		RUPEA-CATA I	8,603	5,3
80		RUPEA-CATA II	8,603	6,5
81		CATA-BEIA I	9,995	11,8
82		CATA-BEIA II	9,995	11,4
83		BEIA-MURENI I	18,333	14,7
84		BEIA-MURENI II	18,333	13,8
85		MURENI-VINATORI I	6,831	15,0
86		MURENI-VINATORI II	6,831	10,0
87		VINATORI-ALBESTI I	5,117	8,2
88		VINATORI-ALBESTI II	5,117	7,5
89		ALBESTI-SIGHISOARA I	4,785	7,1
90		ALBESTI-SIGHISOARA II	4,785	7,3
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate 0/00
91	300	SIGHISOARA-DANES I	9,460	6,3
92		SIGHISOARA-DANES II	9,460	5,6
93		DANES-DUMBRAVENI I	10,944	5,0
94		DANES-DUMBRAVENI II	10,944	5,8
95		DUMBRAVENI-MEDIAS I	18,001	4,0
96		DUMBRAVENI-MEDIAS II	18,001	4,4
97		MEDIAS-COPSA MICA I	10,393	9,5
98		MEDIAS-COPSA MICA II	10,393	5,6
99		Medias-Copsa Mica si lin 4 C.M.	10,393	4,73
100		Medias-Copsa Mica si linia3(trei) C.M.	10,393	5,4
101		Copsa Mica-Valea Lunga si lin 2 Valea Lunga	17,895	4,59
102		Copsa Mica-Valea Lunga, linia 3 Valea Lunga	17,895	4,8
103		Valea Lunga-Blaj, lin 3 Blaj	12,153	7,06
104		Valea Lunga-Blaj, lin 2 Blaj	12,153	6,72
105		Blaj- Craciunel si lin 4 Craciunel	5,330	2,37
106		Blaj- Craciunel si lin 3 Craciunel	5,330	2,34
107		Craciunel - Podu Mures si lin 2P. Mures	12,588	2,76
108		Craciunel - Podu Mures si lin 1P. Mures	12,588	3,34
109		Podu Mures - Teius si lin 5 Teius	3,43	5,65
110		Teius - Aiud lin.1	13,077	5,1
111		Teius - Aiud lin.2	13,077	6
112		Aiud - Unirea lin.1	14,013	6,1
113		Aiud - Unirea lin.2	14,013	6
114		Unirea - Razboieni ,lin.1	6,447	2,9
115		Unirea - Razboieni ,lin.2	6,447	3
116		Razboieni - Calarasi Turda, lin 1	9,627	13
117		Razboieni - Calarasi Turda, lin 2	9,627	9
118		314 A 1	DARSTE - BRASOV TRIAJ - HARMAN	6,515
119	314 A 2	6,515		0
120	314 E	3,13		4,37
121	314 C	6,859		0
122	314 B 1	2,228		0
123	314 B 2	2,161		0

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 13

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate 0/00
124	314 F		5,047	9,22
125	314 G		2,265	8,55
126	316	Brasov - Harman	7,178	9
127		Harman - Prejmer	8,715	5,8
128		Prejmer - Ozun	8,563	3,9
129		Ozun - Sfantu Gheorghe	7,638	4,9
130		Sfantu Gheorghe - Bodoc	9,483	10,9
131		Bodoc - Malnas Bai	10,991	11,1
132		Malnas Bai - Bicsad Olt	7,847	7,6
133		Bicsad Olt - Baile Tusnad	6,013	11,7
134		Baile Tusnad - Tusnad Sat	5,689	5,7
135		Tusnad Sat - Sinsimion	9,063	9,6
136	316	Sinsimion - Sincraeni	6,017	6,5
137		Sincraeni - Miercurea Ciuc	7,725	5,3
138		Miercurea Ciuc - Siculeni	8,264	9,9
139		Siculeni - Madaras Ciuc	7,111	10,3
140		Madaras Ciuc-Izvorul Olt	10,003	10,2
141		Izvorul Olt-Izvorul Mures	10,827	19,49
142		Izvorul Mures - Voslobeni	10,081	16,4
143		Voslobeni - Gheorgheni	9,009	7,4
145		Gheorgheni - Lazarea	4,390	9,4
146		Lazarea - Ditrau	7,58	9,5
147		Ditrau - Subcetate Mures	8,556	8,1
148		Subcetate Mures - Galautas	7,473	9,6
149		Galautas - Toplita	5,964	12,4
150		Toplita - Stinceni	9,335	11,5
151		Stinceni - Lunca Bradului	12,741	8,8
152		Lunca Bradului - Rastolita	12,701	10,9
153		Rastolita - Deda Bistra	5.238	10,2
154		Deda Bistra - Deda	3.904	14,0
155		Deda - Alunis Mures	5.851	12,57
156		Alunis Mures-Brincovenesti	6,772	9,4
157		Brincovenesti-Reghin	9,341	5,7
158		Reghin - Gornesti Mures	13.683	7,4
159		Gornesti Mures - Dumbravioara	3,421	5,0
160		DUMBRAVIOARA-TG.MURES NORD	11,586	5
161		TG.MURES NORD-TG.MURES	3,546	4
162		TG.MURES-TG.MURES SUD	5,17	4,25
163		TG.MURES SUD-Gen.N.DASCALESCU	3,013	2,27
164		Gen.N.DASCALESCU-SINPAUL	11,277	6,71
165		SINPAUL-CIPAU	5,109	3,66
166		CIPAU-IERNUT	4,087	3
167		IERNUT-LUDUS	11,516	7,75
168		LUDUS-GLIGORESTI	9,443	6,5

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 14

169		GLIGORESTI-RAZBOIENI	9,724	2,4
170	319	Ram Odorhei-Cristur	9,514	7,6
171		Cristur-Odorhei	25,795	14
172	504	Ghimes - Lunca de Mijloc	8,844	17
173		Lunca de Mijloc - Paltinis	5,687	18,3
174		Paltinis - Livezi Ciuc	8,021	26,2
175		Livezi Ciuc - Nadejdea	6,445	30
176		Nadejdea - Mihaileni	5,616	26,3
177		Mihaileni - Ciceu	6,229	14,1

REGIONALA Cluj

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
1	300	Războieni-Călărași Turda și Turda linia 1(unu)	7	11,2
2		Războieni-Călărași Turda și Turda linia 2(doi)	7	9,7
3		Călărași Turda-CâmpiaTurzii linia 1(unu)	7,6	9,6
4		Călărași Turda-CâmpiaTurzii linia 2(doi)	7,6	13,3
5		CâmpiaTurzii-Valea Florilor linia 1(unu)	14,9	10,4
6		CâmpiaTurzii-Valea Florilor linia 2(doi)	14,9	9,3
7		Valea Florilor-Boju linia 1(unu)	7,9	12,5
8		Valea Florilor-Boju linia 2(doi)	7,9	11,1
9		Boju-Tunel linia 1(unu)	5,8	13
10		Boju-Tunel linia 2(doi)	5,8	13,4
11		Tunel-Cojocna linia 1(unu)	5,7	20
12		Tunel-Cojocna linia 2(doi)	5,7	11
13		Cojocna-Apahida linia 1(unu)	4,9	9,6
14		Cojocna-Apahida linia 2(doi)	4,9	8
15		Apahida-Cluj Est linia 1(unu)	5,7	2,9
16		Apahida-Cluj Est linia 2(doi)	5,7	2,95
17		Cluj Est-Cluj Napoca linia 1(unu)	6,6	6,2
18		Cluj Est-Cluj Napoca linia 2(doi)	6,6	6,32
19		Cluj Napoca-Baciu linia 1(unu)	4,8	5,3
20		Cluj Napoca-Baciu linia 2(doi)	4,8	3,93
21		Baciu-Mera linia 1(unu)	7,2	7
22		Baciu-Mera linia 2(doi)	7,2	7,3
23		Mera-Gârbău linia 1(unu)	8,2	7,4
24		Mera-Gârbău linia 2(doi)	8,2	4,78
25		Gârbău-Aghireș linia 1(unu)	7,6	9,8
26		Gârbău-Aghireș linia 2(doi)	7,6	9,32
27		Aghireș-Stana linia 1(unu)	10,9	13
28		Aghireș-Stana linia 2(doi)	10,9	13,5

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 15

29		Stana-Huedin linia 1(unu)	10,7	17
30		Stana-Huedin linia 2(doi)	10,7	15,6
31		Huedin-Brăișoru linia 1(unu)	8,7	8,3
32		Huedin-Brăișoru linia 2(doi)	8,7	8,41
33		Brăișoru-Poieni linia 1(unu)	6,6	9,2
34		Brăișoru-Poieni linia 2(doi)	6,6	8,89
35		Poieni-Ciucea	7,1	10,2
36		Ciucea-Piatra Craiului	10,7	8,1
37		Piatra Craiului-Bulz	4	8,4
38		Bulz-Bratca	6	6,7
39		Bratca-Șuncuiuș	6,2	10
40		Șuncuiuș-Vadu Crișului	6,9	7,9
41		Vadu Crișului-Aleșd	12,1	7,6
42		Aleșd-Telechiu linia 1(unu)	6,8	4,56
43		Aleșd-Telechiu linia 2(doi)	6,8	4,55
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate 0/00
44	300	Telechiu-Tileagd	4,4	4,5
45		Tileagd-Oșorhei	13,6	6,5
46		Oșorhei-Oradea Est linia 1(unu)	5,9	8,4
47		Oșorhei-Oradea Est linia 2(doi)	5,9	8,4
48		Oradea Est-Oradea linia 1(unu)	3,6	6
49		Oradea Est-Oradea linia 2(doi)	3,6	6
50		Oradea -Episcopia Bihor linia 1(unu)	5,7	8
51		Oradea -Episcopia Bihor linia 2(doi)	5,7	7,6
52		Episcopia Bihor-Frontiera	6,3	1,5
53	322	Câmpia Turzii-Turda	8,3	5
54	325	Rogoz-Dobresti	10,1	6,7
55	328	Tamasda-Ciumeghiu	3,2	0
56		Ciumeghiu-Salonta	10,2	0,6
57		Salonta-Cefa	12,5	2
58		Cefa-Les Bihor	10,3	5,6
59		Les Bihor-Oradea Vest	10,7	5
60		Oradea Vest-Oradea	5,5	5
61	333	Salonta-Frontiera de Stat	12,7	1,25
62	335	Oradea Vest-Episcopia Bh.	5,3	5,5
63	400	Episcopia Bh.-Biharia	8,4	8,8
64		Biharia-Diosig	19,6	7,4
65		Diosig-Sacuieni Bihor	10,5	4,2
66		Sacuieni Bihor-Silindru	9,4	7,8
67		Silindru-Valea lui Mihai	12,2	8
68		Valea lui Mihai-Sanislău	19,3	4,1
69		Sanislau-Carei	11,9	3,8
70		Carei - G-ral Avramescu	16,4	5
71		G-ral Avramescu-Satu Mare Sud	16,4	4
72		Satu Mare Sud-Satu Mare	3,1	9,2
73		Satu Mare-Micula	12,8	2,18

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 16

74		Micula-Halmeu	9,7	1,5
75		Halmeu-Frontieră	1,2	1,5
76	401	Satu Mare-Botiz	5,6	1,3
77		Botiz-Mediesu Aurit	15	3,5
78		Mediesu Aurit-Apa	5,1	2,2
79		Apa-Seini	8,7	2,2
80		Seini-Busag	14	9,4
81		Busag-Baia Mare	10,5	10
82	401A	Botiz-Livada	16,8	5,85
83		Livada-Negresti Oas	23	17,17
84		Negresti Oas-Bixad	6,3	13,69
85	402	Baia Mare-Baia Mare Sud - neinter	2,8	17
86	403	Baia Mare Sud - Baia Mare Nord- neinter	4,2	14,5
87	404A	Abrami-Popești - neinter	9,4	12
88	404C	Ramif dinspre Diosig spre Târgușor Bh. si retur	0,4	5,45
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
89	406	Valea lui Mihai-Frontiera de Stat	7,8	4,45
90	407	Carei-Frontiera de Stat	10,3	6
91	408	Carei-Tășnad	27,8	6
92		Tășnad-Acâș	15,5	4
93		Acâș-Sărmășag	22,5	6
94		Sărmășag-Borla	12,1	4
95		Borla-Zalău	10,3	12,6
96	409	Zalău-Mirșid	10,4	20
97		Mirșid-Jibou	11,7	12
98	411	Ramif dinspre Mirșid spre Someș Odorhei si retur	0,3	0,5
99	412	Apahida-Jucu linia 1 (unu)	9	5
100		Apahida-Jucu linia 2 (doi)	9	5
101		Jucu-Bonțida linia 1 (unu)	7,3	5
102		Jucu-Bonțida linia 2 (doi)	7,3	4,75
103		Bonțida-Iclod linia 1 (unu)	6,5	3,5
104		Bonțida-Iclod linia 2 (doi)	6,5	5,7
105		Iclod-Gherla linia 1 (unu)	10	5
106		Iclod-Gherla linia 2 (doi)	10	5
107		Gherla-Dej Călători linia 1 (unu)	13,8	5
108		Gherla-Dej Călători linia 2 (doi)	13,8	5
109		Dej Călători-Cășei (simplă)	6,3	3
110		Cășei-Gâlgău linia 1 (unu)	17,1	4,3
111		Cășei-Gâlgău linia 2 (doi)	17,1	3
112		Gâlgău-Ileanda linia 1 (unu)	16,1	3
113		Gâlgău-Ileanda linia 1 (unu)	16,1	3,2
114	Ileanda-Răstoci	6,9	3,1	
115	Răstoci-Letca	6,7	2,6	

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 17

116		Letca-Cuciulat	4,7	4
117		Cuciulat-Băbuțeni	3,6	3
118		Băbuțeni-Surduc Sălaj	8	3,5
119		Surduc Sălaj-Jibou	6,9	3
120		Jibou-Someș Odorhei	9,3	2
121		Someș Odorhei-Benesat	8,7	6
122		Benesat-Ulmeni Sălaj	8,8	6
123		Ulmeni Sălaj-Satulung pe Someș	16,4	4,5
124		Satulung pe Someș- Baia Mare	14,6	9,6
125	413	Ramif dinspre Jucu spre Cojocna si retur	0,8	3
126	414	Ulmeni Sălaj-Ariniș	7,4	5
127	415	Ramif dinspre Lăpușel spre Bușag si retur	0,8	3
128	416	Dej Călători-Dej Triaj (simplă)	2,7	6,3
129		Dej Triaj-Reteag linia 1 (unu)	9	4,5
130		Dej Triaj-Reteag linia 2 (doi)	9	5
131		Reteag-Coldău linia 1 (unu)	7,8	5,5
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate 0/00
132	416	Reteag-Coldău linia 2 (doi)	7,8	6,5
133		Coldău-Beclean pe Someș linia 1 (unu)	5,1	7
134		Coldău-Beclean pe Someș linia 2 (doi)	5,1	6
135		Beclean pe Someș-Mogoșeni	8,5	6
136		Mogoșeni-Nimigea	5,8	7
137		Nimigea-Salva	7,3	6
138		Salva-Năsăud	6,3	6
139		Năsăud-Rebrișoara	4,8	5
140		Rebrișoara-Feldru	10	9
141		Feldru-Ilva Mică	5,1	8
142	417	Ramif dinspre Cășei spre Dej Triaj si retur	0,8	0,5
143	418	Beclean pe Someș-Șintereag	7,4	5
144		Șintereag-Măgheruș Șieu	11,2	5,6
145		Măgheruș Șieu-Sărățel	6,4	4
146		Sărățel-Mărișel	9,2	11
147		Mărișel-Șieu	8,5	14
148		Șieu-Monor Gledin	11,4	14
149		Monor Gledin-Râpa de Jos	10	15
150		Râpa de Jos-Deda	7,6	15
151	421	Sărățel-Bistrița	10,5	10
152	neint	Bistrița-Susenii Bârgăului	21	14
153	er	Susenii Bârgăului-Bistrița Bârgăului	8,6	18
154	422	Salva-Coșbuc	9,5	13
155		Coșbuc-Telciu	5,7	15,9
156		Telciu-Fiad	9,4	19
157		Fiad-Dealul Ștefăniței	12,5	20,8
158		Dealul Ștefăniței-Săcel	8,2	18
159		Săcel-Iza	7,1	16,8
160		Iza-Vișeu de Jos	8,2	19

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 18

161		Vișeu de Jos-Leordina	12,4	9,2
162		Leordina-Petrova	6,4	8,4
163		Petrova-Valea Vișeului	13,8	17,4
164		Valea Vișeului-Bocicoi	12,8	9
165		Bocicoi-Cămara Sighet	10,1	9
166		Cămara Sighet-Sighetu Marmăției	1,8	7
167	423 neinter	Vișeu de Jos - Borșa	22,6	14
168	424 neinter	Ilva Mică - Rodna Veche	20,6	15
169	429	Valea Vișeului-Frontiera de Stat	1,1	6
170		Câmpulung la Tisa-Frontiera de Stat	2,6	6
171	511	Ilva Mică - Floreni	0,7	12

REGIONALA Iași

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
1	500	ADJUD-BACAU Lc I+II	54,134	9,8
2		BACAU-ROMAN Lc I+II	43,8	10,3
3		ROMAN-LESPEZI Lc I+II	51,0	10,3
4		LESPEZI-DOLHASCA Lc I+II	10,4	14,5
5		DOLHASCA-SUCEAVA Lc I+II	39,4	6,6
6		SUCEAVA-SUCEAVA N. Lc I+II	2,5	6,0
7		SUCEAVA N-DARMANESTI	8,2	8,0
8		DARMANESTI -MILISAUTI	9,5	8,0
9		MILISAUTI -DORNESTI	12,3	8,0
10		DORNESTI-VICSANI FRONTIERA	12,3	16,0
11		DORNESTI-VICSANI FRONTIERA	12,3	16,0
12	507	BACAU - PIATRA NEAMT	60,2	13,6
13		PIATRA NEAMT - BICAZ	25,8	13,6
14	508	DOLHASCA-FALTICENI	25,8	11,1
15	509	VERESTI-BUCECEA	19,1	15
16		BUCECEA -BOTOSANI	25,41	15
17	510	LEORDA-DOROHOI	21,5	15
18	511	DARMANESTI-CACICA	21,3	17,0
19		CACICA-VF. DEALULUI	6,4	30,0
20		VF. DEALULUI-G.HUMOR	6,955	23,0
21		G. HUMOR-PRISACA DORNEI	25,4	18,0
22		PR. DORNEI-CLUNG EST Lc I+II	7,5	28,7
23		CLUNG EST-SADOVA	7,1	18,2
24		SADOVA- POJORITA	3	19,3
25		POJORITA-VALEA PUTNEI LcI+II	8,8	20,8

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 19

26		V. PUTNEI -MESTECANIS Lc I+II	5,9	29,4
27		MESTECANIS-IACOBENI Lc I+II	5,9	26,3
28		IACOBENI-ARGESTRU	5,7	13
29		ARGESTRU-VATRA DORNEI	4,5	12,4
30		VATRA DORNEI-ROSU	5,4	9,9
31		ROSU-FLORENI RAM.	7,9	18,1
32		FL.RAM.-GRADINITA	12,3	9,3
33		GRADINITA-LUNCA ILVEI	18,2	20,2
34		LUNCA ILVEI - ILVA MARE	7,2	20,2
35		ILVA MARE-ILVA MICA	24,4	20,2
36	512	FL.RAM.-DORNISOARA	21	28
37	513	VAMA-MOLDOVITA	20	25
38	514	POJORITA-F.MOLDOVEI	7	17
39	515	DORNESTI - RADAUTI	8,1	12,0
40	515	RADAUTI - GURA PUTNEI	25,44	14,6
41	515	GURA PUTNEI - NISIPITU	25,44	14,6
42	516	GURA PUTNEI-PUTNA	5,5	16
43	517	SUCEAVA-SUCEAVA V.	5	15
44	517	SUCEAVA V.-G.HUMOR	37,3	16,5
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
45	518	DORNESTI-SIRET	15,833	20,4
46	519	PASCANI-TG.NEAMT	30,6	14,3
47	600	TECUCI N.-FRUNZEASCA	5,8	10,6
48		FRUNZEASCA-GHIDIGENI	20,4	6
49		GHIDIGENI-BARLAD	22,1	7
50		BARLAD-ZORLENI Lc I	7,3	6,8
51		ZORLENI - BANCA Lc I	9,392	3,2
52		BANCA - CRASNA Lc I	20,1	6,8
53		CRASNA - MUNTENI LC I	10,9	5
54		BARLAD-BANCA Lc II	16,5	6,8
55		BANCA-MUNTENI Lc II	31	6,8
56		MUNTENI-BUHAESTI	28,1	5,1
57		BUHAESTI-REBRICEA Lc I+II	8,7	6,3
58		REBRICEA-GRAJDURI	11,8	12,1
59		GRAJDURI-BIRNOVA Lc I+II	5,2	24,5
60		BIRNOVA-P. LUPULUI Lc I+LII	5,3	23,5
61		P.LUPULUI-CIUREA Lc I+II	4,6	24,32
62		CIUREA-NICOLINA Lc I+II	6,4	2,7
63	NICOLINA-IASI Lc I+II	2,2	2,7	
64	605	NICOLINA-SOCOLA	2,5	3,2
65		SOCOLA-UNGHENI	17,09	3,2
66	607	ZORLENI-SULETEA	25	22,1
67		SULETEA-MURGENI	12,3	20,9
68		MURGENI-FALCIU	26	20,9
69		FALCIU-FRONTIERA	2,2	5
70	607	FALCIU-FALCIU N.	4,7	14,6

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 20

71	608	CRASNA-CRETESTI	20	16
72		CRETESTI-HUSI	13,1	26
73	609	BUHAIESTI-Maresal Prezan	45,3	24,2
74		Maresal Prezan-Roman	26	24,2
75		IASI-LETCANI Lc I+II	14,1	1,78
76		LETCANI-P.ILOAIEI Lc I+II	8,8	2,36
77		P.ILOAIEI-SARCA Lc I+II	11	10,24
78		SIRCA-TG.FRUMOS Lc I+II	11	8,16
79		TG.FRUMOS-RUGINOASA Lc I+II	16,1	19,29
80	610	RUGINOASA-PASCANI Lc I+II	14,7	13
81	612	PODU ILOAIEI-HIRLAU	41	9
82		LETCANI-VLADENI	31,5	12,3
83		VLADENI-REDIU	17,6	2
84		REDIU-DANGENI	43,7	10
85		DINGENI-UNGURENI	13,4	10
86	613	UNGURENI-DOROHOI	33,8	7,3
87	614	DINGENI-SAVENI	16,3	15
88	705	BALABANESTI-BIRLAD	11	7,9

REGIONALA Galați

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
1	500	PLOIESTI SUD - CRICOV 73+000 - CRICOV I+II	3,15	8,9
2		CRICOV - RAM. BUZAU GR.A I+II	49,03	8,2
3		RAM.BUZAU GR. A - BUZAU I	2,8	6,8
4		RAM.BUZAU GR. A - BUZAU II	2,8	8,2
5		BUZAU - FOCSANI I	70,679	11,3
6		FOCSANI - MARASESTI I	19,75	11,3
7		MARASESTI - ADJUD I	25,536	11,3
8		BUZAU - FOCSANI II	70,679	11,3
9		FOCSANI - MARASESTI II	19,75	11,3
10		MARASESTI - ADJUD II	25,536	14,5
11		ADJUD - BACAU I + II	54,1	14,5
12	501	BUZAU - BERCA	22,3	9,6
13		BERCA - MAGURA	7,6	11,4
14		MAGURA - NEHOIASU	43,4	15,1
15	502	FOCSANI - ODOBESTI	11	11
16	503	MARASESTI - PANCIU	18	17,5
17	504	ADJUD - ADJUD NORD	3,1	3
18		ADJUD NORD - ONESTI I+II	37,68	10
19		ONESTI - TG.OCNA	12,5	10
20		TG.OCNA - DOFTEANA	10,92	14
21		DOFTEANA - COMANESTI	12,52	12

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 21

22		COMANESTI - GOIOASA	13,14	15
23		GOIOASA - GHIMES	21,6	15
24		GHIMES – SICULENI	6,617	17
25	504A	ADJUD TRIAJ - P.R.URECHESTI	4	8
26	600	FAUREI - JIRLAU	10,46	5,6
27		BALTA ALBA - BORDEASCA NOUA	26,45	4
28		BORDEASCA NOUA - SURAI A	14,58	3
29		SURAI A - TECUCI	19,40	7,5
30		TECUCI - TECUCI NORD	1,67	10,7
31		Tecuci Nord-Frunzească	1,75	6,9
32	602	MARASESTI - TECUCI I	19,19	10
33		MARASESTI - TECUCI II	19,19	10
34	700	URZICENI - FAUREI 74+130 - FAUREI	67,10	4,8
35		FAUREI - LACU SARAT I	49,9	7,5
36		LACU SARAT - BRAILA I	9,73	7,5
37		BRAILA - BARBOSI I	19,54	10
38		FAUREI - LACU SARAT II	49,86	7
39		LACU SARAT - BRAILA II	9,74	10
40		BRAILA - BARBOSI II	19,54	10
41		BARBOSI - FILESTI I+II	5,19	7,9
42		FILESTI - RAM.TUNEL I+II	3,69	15
Nr. Crt.		Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)
43	700	RAM.TUNEL - GALATI	3,21	15
44	701	BUZAU - FAUREI I+II	40,4	6,6
45		BUZAU SUD - BOBOC	2,98	5,7
46		FAUREI - RAM.CIRESU	2,1	3,4
47		RAC CIRESU - DEDULESTI	1,056	3,4
48		RAM.CIRESU - DUDESTI I	24,02	7,9
49		RAM.CIRESU - DUDESTI II	24,02	7,64
50		DUDESTI - SPICU I	10,3	8,7
51		DUDESTI - SPICU II	10,3	13,2
52		SPICU - MURGEANCA I	9,5	7,3
53		SPICU - MURGEANCA II	9,5	8
54		MURGEANCA - TANDAREI I MURGEANCA - 55+270	9,36	6
55		MURGEANCA - TANDAREI II MURGEANCA - 55+270	9,36	5,07
56	704	TECUCI - VAMES I + II	41,95	7,05
57		VAMES - INDEPENDENTA I+II	9,84	9,4
58		INDEPENDENTA - BARBOSI I+II	20,9	11,7
59	705	GALATI - TULUCESTI	13,5	5
60		TULUCESTI – TG.BUJOR	39,4	7,1
61		TG.BUJOR - BARLAD	56,1	11,8
62	706	RAM.TUNEL - GALATI BRATES	1,9	15
63		RAM.TULUCESTI - BRATES	1,3	1,3

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 22

64		GALATI CL. - GALATI MARFURI	1	-
65		GALATI BRATES - GALATI MARFURI	2	5
66		GALATI CALATORI - GALATI BRATES	1,8	1,5
67		GALATI BRATES - GALATI LARGA ANA- INCALECARE	4,65	15
68		GALATI BRATES - GALATI BAZIN	1,6	3
69		GALATI MARFURI - GALATI BAZIN TRIAJ - GALATI LARGA ANA -1435	3,4	6
70		GALATI MARFURI - GALATI BAZIN TRIAJ - GALATI LARGA ANA -1520	3,4	6
71		GALATI CALATORI - GALATI BRATES - GALATI LARGA ANA - INCALECARE	6,7	14
72		GALATI LARGA ANA - POD PRUT - 1435	6,7	14
73		GALATI LARGA ANA - POD PRUT - 1520	6,7	14
74		GALATI BRATES - H.TUNEL - RAM. TUNEL - INCALECATA CU 700 II	3,5	17,5
75		RAC CSG - CATUSA - 1435	3,7	12
76		RAC CSG - CATUSA - 1520	3,7	12
77	707	BRAILA - BRAILA PORT I	4	11
78		BRAILA - BRAILA PORT II	4	11
79	708A	P.M.SERDARU - BARBOSI TRIAJ - BARBOSI CALATORI	5,2	4,5
80	708B	BARBOSI TRIAJ GR.B. - BARBOSI CALATORI (Bucla I)	1,2	4
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate 0/00
81	708B	BARBOSI TRIAJ GR.B. - BARBOSI CALATORI (Bucla II)	1,4	4
82	708C	BARBOSI TRIAJ GR.A. - POST 14	1,7	7,6
83	708D	BARBOSI TRIAJ - MALINA I+II	3,44	19,7
84	708E	BARBOSI CL. - CATUSA	1	10,4
85	708F	BARBOSI TJ - BARBOSI CI (SUPRATRAV.)	2	19
86	603	PUTNA SEACĂ - G-RAL.E.GRIGORESCU	0,798	2
87	605	COSMEȘTI - FRUNZEASCA	1,19	3

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 23

REGIONALA Constanța

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
1	800	Lehliu - Fetesti LI	76,79	6,53
2		Lehliu - Fetesti LII	76,79	9,85
3		Fetesti - Ovidiu LI	7,449	10,8
4		Fetesti - Ovidiu LII	7,449	10,8
5		Ovidiu - Cernavoda Pod LI	12,43	10,8
6		Ovidiu - Cernavoda Pod LII	12,43	10,8
7		Cernavoda Pod - Saligny Est LI	7,244	9,85
8		Cernavoda Pod - Saligny Est LII	7,244	4,8
9		Saligny Est - Medgidia LI	15,708	9,85
10		Saligny Est - Medgidia LII	15,708	9,31
11		Medgidia - Dorobantu LI	8,069	4,9
12		Medgidia - Dorobantu LII	8,069	4,9
13		Dorobantu - Basarabi LI	9,03	8,4
14		Dorobantu - Basarabi LII	9,03	8,4
15		Basarabi - Palas LI	13,44	5,4
16		Basarabi - Palas LII	13,44	5,4
17		Palas - Constanta LI	4	9,2
18		Palas - Constanta LII	4	9,2
19	804	Tandarei - Fetesti L I	33,53	8,6

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR 2019	09 decembrie Varianta 8.0
Țara: România	Anexa 10	Pagina: 24

20		Fetesti - Tandarei L II	33,53	9,2
21	804A	Brosteni - P.Amara	48,093	7,3
22		P.Amara - Tandarei	28,223	5,3
23		Cazanesti - Andrasesti L II	13,44	7,3
24	806	Post Amara - Slobozia Veche	2,4	10,3
25	807	Slobozia Noua - Slobozia V.	4,4	2,7
26		Slobozia Veche- Ciulnita	16,84	12,4
27		Ciulnita - Calarasi Sud L I	17,456	7,8
28		Calarasi Sud - Ciunita L II	27	10,2
29		Calarasi sud - Calarasi Port	3,29	19,7
30	809	Saligny Est - Cernavoda Oras	8,1	14,3
31	810	Medgidia - Cobadin	28,2	15,9
32		Cobadin - Negru Voda	29,36	17,28
33		Negru Voda - Granita Bugaria	7,871	6,68
34	812	Medgidia - Babadag	104,6	16
35		Babadag - Tulcea Oras	39,13	15,2
36	810 A	Dorobantu- ROMCIM Medgidia	6,402	20,84
37	813	Constanta - Agigea Ecluza L I	9,56	9,3
38		Agigea Ecluza - Constanta LII	9,56	9,3
39		Agigea Ecluza - Mangalia	33,31	16,9
40	813 B	Agigea Ecluza - Ferry Boat	3	8
41	813 A	Agigea Ecluza - Agigea Sud	1	17,6
42	814	Palas - Constanta Port B L I	6,6	13,5
43		Constanta Port B - Palas L II	6,6	13,5
44	815	Eforie Nord - Techirghiol	3	14
Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime (Km)	Declivitate 0/00
45	817	Dorobantu - Nazarcea	5,85	10,23
46		Nazarcea - P2 Luminma	18,54	10,93
47		P2 Lumina - Cap Midia L I	7,787	12,08
48		Cap Midia - P2 Lumina L II	7,787	12,08
49	817 A	Capu Midia - Sitorman	1	1,45
50	817 B	Lumina - Siutghiol		2,1
51	818	Palas - Năvodari	20,11	13,48
52		Siutghiol - P2 Lumina L II	3	13,48