

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	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 – Zăvestreni , I+II	36,933	5.8
3		Zăvestreni-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
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	București 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 - Cîmpina 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	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	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-Transcontainer	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	301 W	Voluntari -Buc.Sud	2,027	6.6
84	302	Ram.PI.Triaj - PI.Vest	2,866	14.0
85	303	Ram.PI.Triaj - PI.Vest	2,740	14.0
86	304 A	Brazi-PI.Triaj, Linia 1 Marfa	5,098	4.0
87	304 B	Brazi-PI.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	Depou 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 - Ploiești 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	21,5
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	6,5
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	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 4

### REGIONALA CRAIOVA

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	
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	7,60
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	14,60
38	102A neinter	Bradu de Sus - Bradu Rafinarie	2,158	8,30
39	102B neinter	Bradu Rafinarie - Pirvu	3,641	7,60
40	108 neinter	Golesti- Campulung	54,974	24,20
41		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
Nr.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 5

Crt.			(Km)	0/00
44		Costesti - Mirosi	27,490	11,80
45	110 neinter	Mirosi - Rosiori N	36,508	14,40
46	110 A	Rosiori N - Rosiori Est	2,631	2,00
47		Rosiori Est - Tr. Magurele	46,956	22,00
48	110B neinter	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		Piatra Olt - Caracal	32,456	14,90
52	112	Caracal - Gr. Tehnica Caracal	3,822	7,80
53		Gr. The Caracal - Corabia	37,605	10,68
54	112A neinter	Corabia - Corabia Port (Propusa spre desfiintare)	2,073	27,00
55		Craiova - Podari	13,058	13,00
56		Podari - Segarcea	25,411	13,00
57		Segarcea - Motatei	44,882	12,13
58	113	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		Filiasi - Carbunesti	46,493	12,40
66		Carbunesti - Pojogeni	4,602	10,60
67		Pojogeni - Copacioasa	5,646	11,00
68	116	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		Strehaia-Motru Est	27,750	9,00
75	136	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
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.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 6

Crt.			(Km)	0/00
86	144	Turceni-Borascu	7,866	6,00
87		Borascu-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

**REGIONALA TIMISOARA**

Nr.	Nr.	Lungime
-----	-----	---------

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 7

Crt.	Linie	Denumire linie		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	12,72
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 Banat	2,2	11
40	122	Caransebeș-Caransebeș Tj.-Zăgujeni	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.		Lungime	

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 8

Nr. Crt.	Linie	Denumire linie		Declivitate
			(Km)	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 - Iliia fir 1	32,8	5,17
74	200 f	Simeria - Iliia fir 2	32,8	5,17
75	200g	Iliia-Batuta, fir 1	57,6	6,5
76	200g	Iliia -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
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.		Lungime	



Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 9

Nr. Crt.	Linie	Denumire linie	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	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 10

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
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

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate	
			(Km)	0/00	
45	210	Turnisor - Cristian Sibiu, lin2 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, lin4 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		Sebes Alba - Vintu de Jos linia 1	9,1	4,94	
56		212	Sibot -Cugir	12,324	15,33
57		300	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	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	
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	

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 12

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate	
			(Km)	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	0	
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	
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	

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
136	316	Sinsimion - Sincreani	6,017	6,5
137		Sincraieni - 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	
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 - Nadejde	6,445	30
176		Nadejde - Mihaileni	5,616	26,3
177		Mihaileni - Ciceu	6,229	14,1

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 14

### 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
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

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 15

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	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
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
74		Micula-Halmeu	9,7	1,5
75		Halmeu-Frontieră	1,2	1,5
76		401	Satu Mare-Botiz	5,6
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

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 16

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
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



Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 17

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	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
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 er	Bistrița-Susenii Bârgăului	21	14
153		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
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 neint er	Vișeu de Jos - Borșa	22,6	14
168	424 neint er	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

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 18

### 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
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

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 19

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
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
71	608	CRASNA-CRETESTI	20	16
72		CRETESTI-HUSI	13,1	26
73	609	BUHAESTI-Maresal Prezan	45,3	24,2
74		Maresal Prezan-Roman	26	24,2
75	610	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	613	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

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 20

### 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
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

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 21

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate	
			(Km)	0/00	
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	
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	

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 22

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	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	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	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
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	806	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	809	Calarasi sud - Calarasi Port	3,29	19,7
30	810	Saligny Est - Cernavoda Oras	8,1	14,3
31		Medgidia - Cobadin	28,2	15,9
32		Cobadin - Negru Voda	29,36	17,28
33	812	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

Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	Documentul de Referință al Rețelei CFR	26 august 2017 Varianta 7.1
Țara: România	<b>Anexa 10</b>	Pagina: 24

Nr. Crt.	Nr. Linie	Denumire linie	Lungime	Declivitate
			(Km)	0/00
45	817	Dorobantu - Nazarcea	5,85	10,23
46		Nazarcea - P2 Lumina	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