



Statia Varadita  
Varadita Station

Statia Barzava  
Barzava Station

INTERVAL VARADIA - BARZAVA  
VARADIA - BARZAVA SECTION

TRONSONUL 1 / SECTION 1  
814 - Frontiera 614 - Border

TRONSONUL 2 / TRONSONUL 2  
Section 2b

TRONSONUL 3 / SECTION 3  
Simeria - Gurasada

11.15

Legend / LEGENDA

Legend / LEGENDA

Legend / LEGENDA

Legend / LEGENDA

Legend / LEGENDA

Legend / LEGENDA

Legend / LEGENDA

Legend / LEGENDA

Ax c.f. existent / Existing railway axis  
Ax c.f. desfiintat / Dismantled railway axis  
Aparat de cale existent / Existing turnout  
Aparat de cale desfiintat / Dismantled turnout  
Ax c.f. proiectat / Designer railway axis  
Aparat de cale proiectat / Designer turnout  
Aparat de compansare / Expansion device  
Dispozitiv de ridicat vagoane / Lifting device for detailed wagons  
Pancua de racordare / Transition panel  
Joanta de compansare / Rail expansion joint  
Contrastine / Check rails  
Mierca de siguranta / Fouling point  
Cantier de reparatii / Workshop  
Langhobolul dintr-un inspectie manhole

Camin de separare lichide uscate / Light liquids separation manhole  
Teava metalica de protectie / Metal pipe protection  
Sant din beton / Concrete ditch  
Borne de retea / Benchmarks  
Drum de intretinere proiectat / Designer maintenance road  
Terasament proiectat / Designer embankment  
Protectie lauz cu arcamante / Riprap slope protection  
Stilpi si lizel de contact / Designed contact line pole  
Zona CFR / CFR Zone  
Limita de siguranta / Safety limit

NBS nivel superior alina  
top of rail  
suprasalubritate, in mm  
superelevation, in mm  
AR aliniament-recordare, punctul de trecere din aliniament in curba progresiva  
tangent to spiral, transition point from tangent to spiral in the curve  
spiral to curve, transition point from spiral to circular curve  
RC curba-racordare, punctul de trecere din curba circulara in curba progresiva  
curve to spiral, transition point from circular curve to spiral  
CR raza de intrare, punctul de tangenta de la curba circulara la aliniament  
spiral to tangent, transition point from spiral curve to tangent  
TI tangenta de intrare  
Te punct de schimbare de la tangent la curba circulara  
Tc punct de schimbare comună între două curbe circulare  
TC common tangent point between two circular curves  
R raza curbei circulare, in m  
radius of circular curve, in m  
L lungimea curbei progresive, in m  
length of spiral, in m  
Rv raza curbei de racordare in plan vertical, in m  
radius of vertical curve, in m  
Bv bisectoarea curbei de racordare in plan vertical, in m  
bisectrix of vertical curve, in m  
TV tangenta curbei de racordare din plan vertical, in m  
tangent of vertical curve, in m

PROIECTANT / DESIGNER:  
PÖYRY

APROBAT / APPROVED  
Verificat / Checked  
C. Teodorescu

Subcontractant / Subcontractor  
A.M. Baicu  
E. Gonea

PROIECT / PHASE:  
35371.1  
Faaza / Phase:  
PTn +CS / TD + TS

Denumire desen / Drawing name:  
Plan de situatie - Interval Varadita - Barzava  
Varadita - Barzava Section - Layout Plan  
Km. 566+100 - Km. 566+918

Acest plan anuleaza si inlocuieste planul nr. PT.02.01.11.TS.101 - 15/15  
elaborat la data 01.2013  
This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.02.01.11.TS.101 - 15/15  
prepared on 01.2013

Verificator / Expert  
Checker / Expert  
Semnatura  
Signature

MINISTERUL  
TRANSPORTURILOR  
BENEFICIAR / BENEFICIARY:  
CFR  
COMPANIA NATIONALA DE CAI FERATE CFR SA

Data  
Date  
01.2013

Şef de echipă  
Team leader  
C. Teodorescu

Expert Cheie  
Key Expert  
L. Mărculescu

Ajunct Şef de echipă  
Deputy Team leader  
A.M. Baicu

Inginer  
Engineer  
E. Gonea

TRONSONUL 1 / SECTION 1  
814 - Frontiera 614 - Border  
Km 565+000  
01.Ghioroc - Km. 614  
Km 565+000  
02.Paulis - Ghioroc  
Km 565+713  
03.Paulis - Ghioroc  
Km 565+840  
04.Paulis - Rodas  
Km 565+840  
05.Paulis - Rodas  
Km 565+918  
06.Rodas  
Km 565+918  
07.Milova - Rodas  
Km 565+918  
08.Milova  
Km 565+900

TRONSONUL 2 / SECTION 2b  
Km 566+000  
09.Milova - Barzava  
Km 566+000  
10.Barzava  
Km 566+000  
11.Varadita - Barzava  
Km 566+000  
12.Varadita  
Km 566+000  
13.Saverdin - Varadita  
Km 566+000  
14.Saverdin  
Km 566+000  
15.Ilieu - Saverdin  
Km 566+000  
16.Ilieu  
Km 566+000  
17.Carpotul Saverdin - Ilieu  
Km 566+000  
18.Carpotul Saverdin  
Km 566+000  
19.Simeria - Gurasada  
Km 566+000

TRONSONUL 3 / SECTION 3  
Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
20.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
21.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
22.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
23.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
24.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
25.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
26.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
27.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
28.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
29.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
30.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
31.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
32.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
33.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
34.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
35.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
36.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
37.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
38.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
39.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
40.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
41.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
42.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
43.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
44.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
45.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
46.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
47.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
48.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
49.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
50.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
51.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
52.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
53.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
54.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
55.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
56.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
57.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
58.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
59.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
60.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
61.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
62.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
63.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
64.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
65.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
66.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
67.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
68.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
69.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
70.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
71.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
72.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
73.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
74.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
75.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
76.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
77.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
78.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
79.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
80.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
81.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
82.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
83.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
84.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
85.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
86.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
87.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
88.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
89.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
90.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
91.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
92.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
93.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
94.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
95.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
96.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
97.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
98.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
99.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
100.Simeria - Gurasada  
Km 566+000

TRONSONUL 4 / SECTION 4  
Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
101.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
102.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
103.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
104.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
105.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
106.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
107.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
108.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
109.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
110.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
111.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
112.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
113.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
114.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
115.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
116.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
117.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
118.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
119.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
120.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
121.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
122.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
123.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
124.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
125.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
126.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
127.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
128.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
129.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
130.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
131.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
132.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
133.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
134.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
135.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
136.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
137.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
138.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
139.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
140.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
141.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
142.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
143.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
144.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
145.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
146.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
147.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
148.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
149.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
150.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
151.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
152.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
153.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
154.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
155.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
156.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
157.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
158.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
159.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
160.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
161.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
162.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
163.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
164.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
165.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
166.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
167.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
168.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
169.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
170.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
171.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
172.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
173.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
174.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
175.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
176.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
177.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
178.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
179.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
180.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
181.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
182.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
183.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
184.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
185.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
186.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
187.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
188.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
189.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
190.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
191.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
192.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
193.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
194.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
195.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
196.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
197.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
198.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
199.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
200.Simeria - Gurasada  
Km 566+000

TRONSONUL 5 / SECTION 5  
Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
201.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
202.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
203.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
204.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
205.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
206.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
207.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
208.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
209.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
210.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
211.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
212.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
213.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
214.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
215.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
216.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
217.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
218.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
219.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
220.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
221.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
222.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
223.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
224.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
225.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
226.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
227.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
228.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
229.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
230.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
231.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
232.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
233.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
234.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
235.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
236.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
237.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
238.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
239.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
240.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
241.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
242.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
243.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
244.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
245.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
246.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
247.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
248.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
249.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
250.Simeria - Gurasada  
Km 566+000

TRONSONUL 6 / SECTION 6  
Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
251.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
252.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
253.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
254.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
255.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
256.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
257.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
258.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
259.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
260.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
261.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
262.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
263.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
264.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
265.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
266.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
267.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
268.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
269.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
270.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
271.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
272.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
273.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
274.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
275.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
276.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
277.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
278.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
279.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
280.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
281.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
282.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
283.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
284.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
285.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
286.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
287.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
288.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
289.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
290.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
291.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
292.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
293.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
294.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
295.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
296.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
297.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
298.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
299.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
300.Simeria - Gurasada  
Km 566+000

TRONSONUL 7 / SECTION 7  
Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
301.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
302.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
303.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
304.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
305.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
306.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
307.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
308.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
309.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
310.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
311.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
312.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
313.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
314.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
315.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
316.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
317.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
318.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
319.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
320.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
321.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
322.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
323.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
324.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
325.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
326.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
327.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
328.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
329.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
330.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
331.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
332.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
333.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
334.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
335.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
336.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
337.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
338.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
339.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
340.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
341.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
342.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
343.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
344.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
345.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
346.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
347.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
348.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
349.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
350.Simeria - Gurasada  
Km 566+000

TRONSONUL 8 / SECTION 8  
Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
351.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
352.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
353.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
354.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
355.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
356.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
357.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
358.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
359.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
360.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
361.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
362.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
363.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
364.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
365.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
366.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
367.Simeria - Gurasada  
Km 566+000  
368.Simeria - Gurasada  
Km