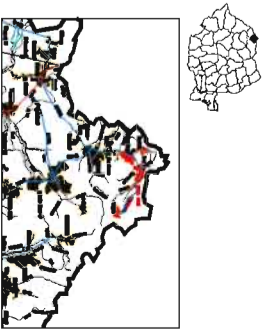


A

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

Sc 1:15 000



Harta cheie

Scara : 1:15000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud: SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
GARMA JUS

S.C. GARMA JUS S.R.L.
 |C.U.F. RO16252570, tel/fax: 0261/711130 |
 |Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |

PROIECTANT DE SPECIALITATE :


S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 |J12/152022006; C.U.F. RO18639415 | tel/fax: +40264-460054 |
 |Romania – Cluj-Napoca, str. Arges, nr. 26, ap. 8 |
 |e-mail: n.construct@nvro.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

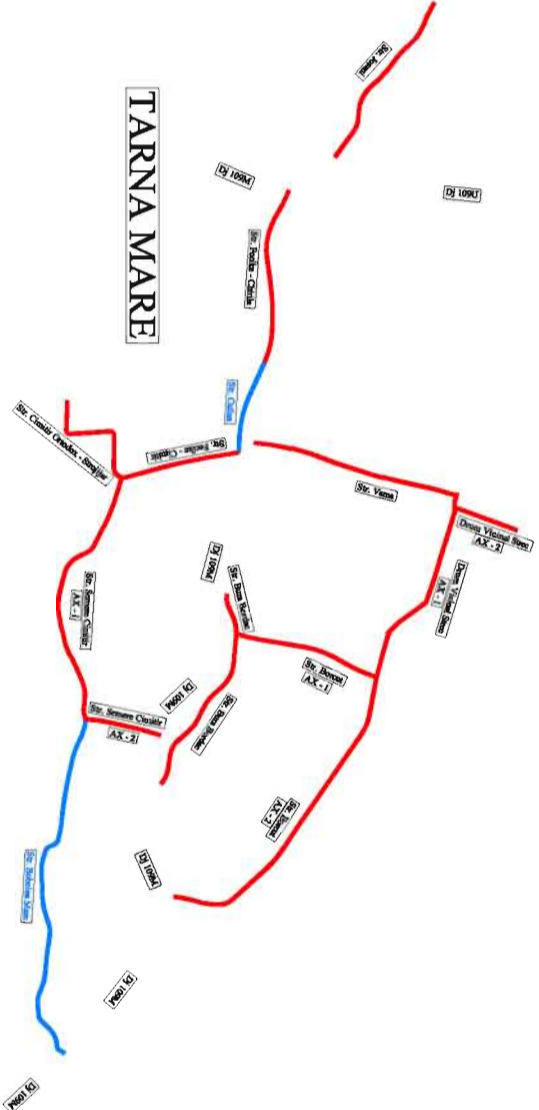
Proiectat	Desenat	
ing. Ion APOSTOL	ing. Iocan APOSTOL	
Verificat	Sef Proiect	
ing. Mircea BODSAR	ing. Don SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Rev/ Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		-
APROBAT		-
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 01
Drumuri

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

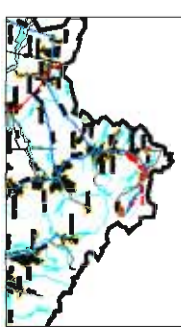
Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PG	001	-



Bocicau

Valea Seaca



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
 C.I.F. 20152370, sed. Soc. COBLETI1301
 Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
 J12/1502/2006, C.I.F. 301953415 | sed. Soc. +40 264 420541
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
 e-mail: nv.construct@yahoo.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Sef Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA
-	-
-	-
-	-

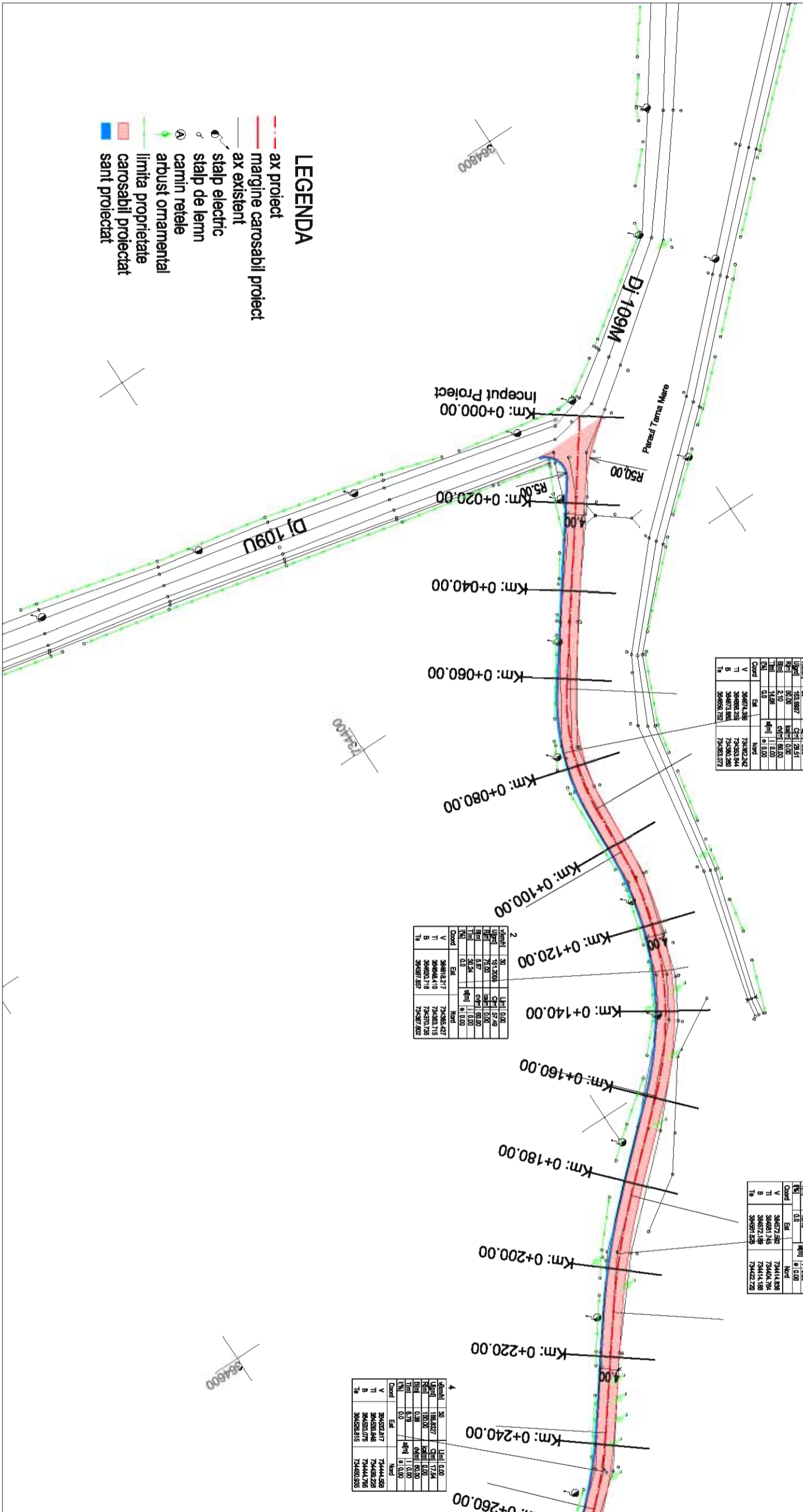
Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT	-	-
APROBAT	-	-
VERIFICATOR TEHNIC	Data	-

LOT 01
Drumuri

Str. Josani
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	001	-



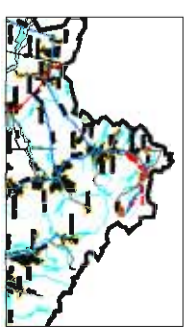
1	km	30	Lim	0,00
U	183,8887	7	28,51	
B	91,9443	14	14,25	
T	0,00	0	0,00	
Coord	Est	Nord		
V	304674,36	734302,242		
T	304688,258	734303,344		
B	304673,604	734300,200		
Ta	304695,752	734303,072		

2	km	30	Lim	0,00
U	183,8887	7	28,51	
B	91,9443	14	14,25	
T	0,00	0	0,00	
Coord	Est	Nord		
V	304681,217	734306,427		
T	304695,110	734307,118		
B	304679,957	734307,202		
Ta	304697,857	734307,202		

3	km	30	Lim	0,00
U	183,8887	7	28,51	
B	91,9443	14	14,25	
T	0,00	0	0,00	
Coord	Est	Nord		
V	304672,282	734414,838		
T	304687,146	734414,798		
B	304671,282	734414,798		
Ta	304671,282	734412,722		

4	km	30	Lim	0,00
U	183,8887	7	28,51	
B	91,9443	14	14,25	
T	0,00	0	0,00	
Coord	Est	Nord		
V	304624,117	734444,528		
T	304638,980	734444,798		
B	304623,826	734444,798		
Ta	304623,826	734442,528		

- LEGENDA**
- ax proiect
 - margine carosabil proiect
 - ax existent
 - stalp electric
 - stalp de lemn
 - carmin retele
 - arbust ornamental
 - limita proprietate
 - carosabil proiectat
 - sant proiectat



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
 64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
 C.I.F. RO1623270, val fax: 0261/711321
 Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
 J12/16022006, C.I.F. RO166364151 val fax: +40 264 4200541
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
 e-mail: nv.construct@yaho.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
 MODERNIZARE DRUMURI IN
 COMUNA TARNA MARE,
 JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Sef Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	

Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

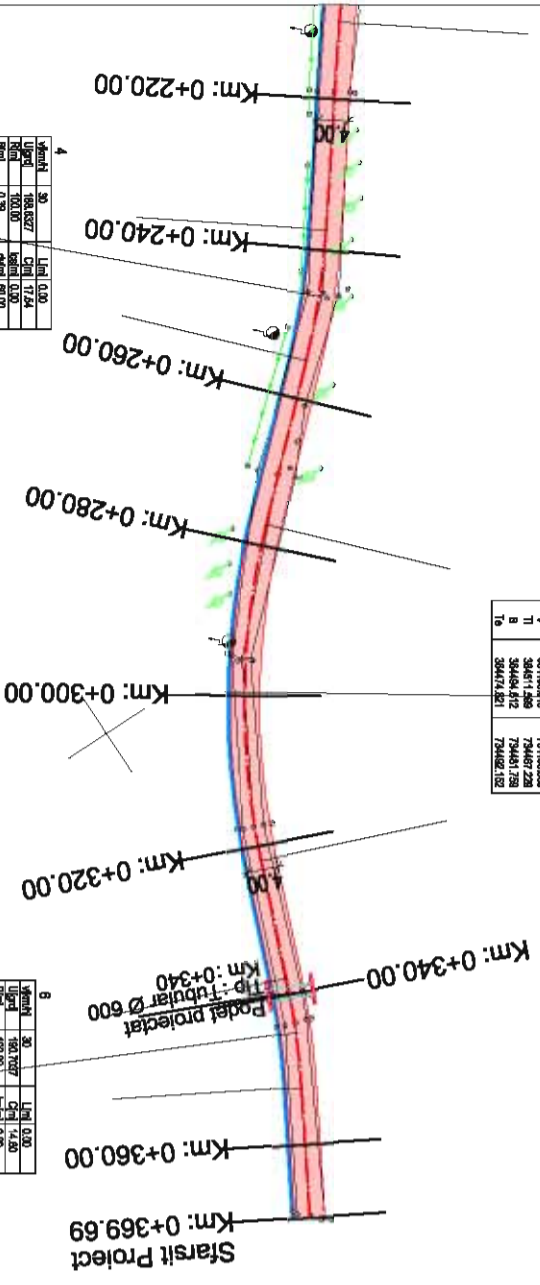
LOT 01
Drumuri

Str. Josani
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	002	-

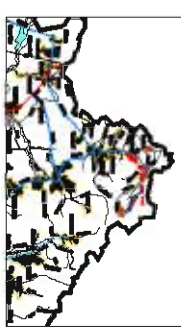
- LEGENDA**
- ax proiect
 - margine carosabil proiect
 - ax existent
 - stalp electric
 - stalp de lemn
 - carmin retele
 - arbust ornamental
 - limita proprietate
 - carosabil proiectat
 - sant proiectat



km	30	Lin	0,00
1	73443,27	73443,27	0,00
2	73443,27	73443,27	0,00
3	73443,27	73443,27	0,00
4	73443,27	73443,27	0,00
5	73443,27	73443,27	0,00
6	73443,27	73443,27	0,00
7	73443,27	73443,27	0,00
8	73443,27	73443,27	0,00
9	73443,27	73443,27	0,00
10	73443,27	73443,27	0,00

km	30	Lin	0,00
1	39464,42	39464,42	0,00
2	39464,42	39464,42	0,00
3	39464,42	39464,42	0,00
4	39464,42	39464,42	0,00
5	39464,42	39464,42	0,00
6	39464,42	39464,42	0,00
7	39464,42	39464,42	0,00
8	39464,42	39464,42	0,00
9	39464,42	39464,42	0,00
10	39464,42	39464,42	0,00

km	30	Lin	0,00
1	39464,42	39464,42	0,00
2	39464,42	39464,42	0,00
3	39464,42	39464,42	0,00
4	39464,42	39464,42	0,00
5	39464,42	39464,42	0,00
6	39464,42	39464,42	0,00
7	39464,42	39464,42	0,00
8	39464,42	39464,42	0,00
9	39464,42	39464,42	0,00
10	39464,42	39464,42	0,00



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 058/1113/1
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare

PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/16022016, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 81
e-mail: nv.construct@yandex.com

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

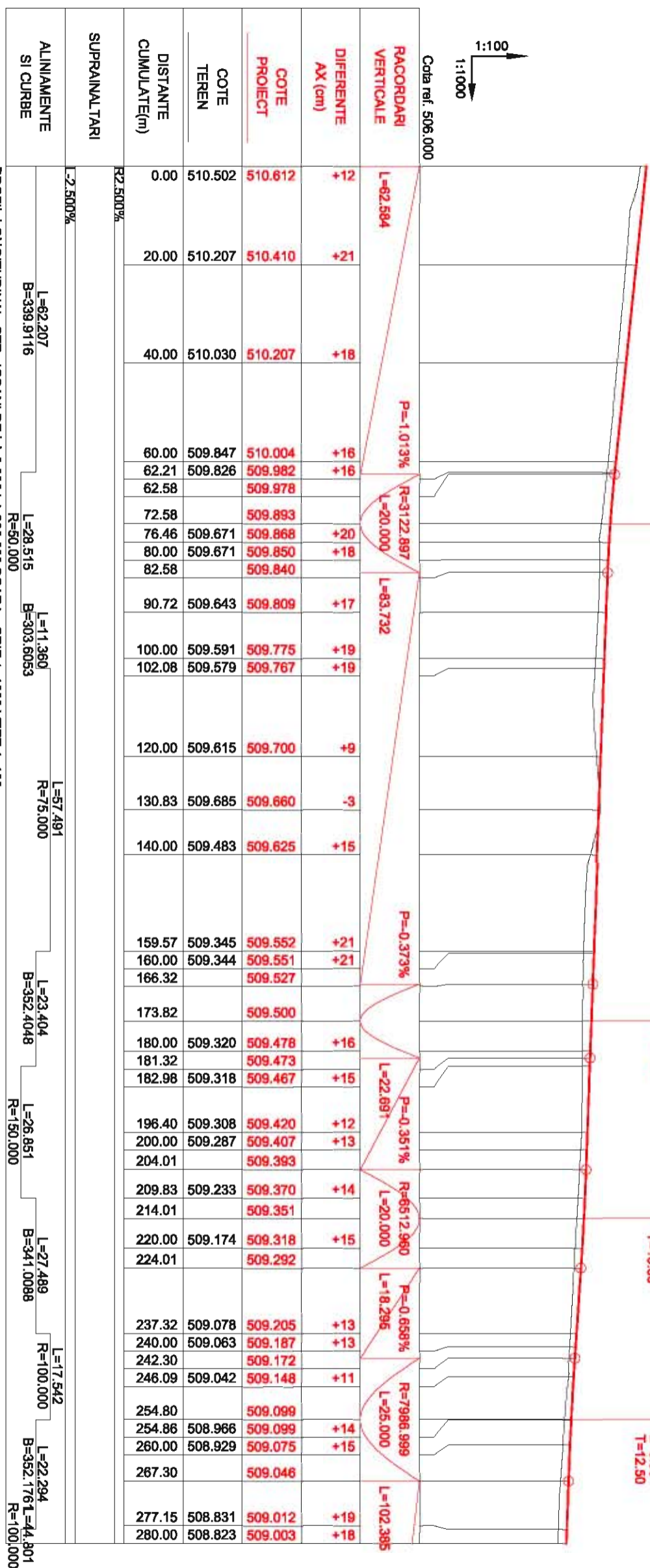
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. JOSANI
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



1:100
1:1000

Cota ref. 506.000

Km0+072.58
R=3122.897
L=20.00
pi%=-1.01
pe%=-0.37
m=0.64
B=1.60
T=10.00

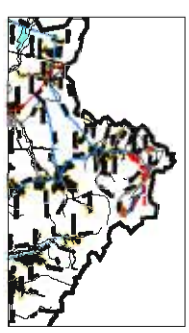
Km0+173.82
R=6888.216
L=15.00
pi%=-0.37
pe%=-0.35
m=0.02
B=0.04
T=7.50

Km0+214.01
R=6512.960
L=20.00
pi%=-0.35
pe%=-0.66
m=0.31
B=0.77
T=10.00

Km0+254.80
R=7986.999
L=25.00
pi%=-0.66
pe%=-0.35
m=0.31
B=0.98
T=12.50

ALINAMENTE SI CURBE
L=62.207 B=339.9116
L=28.515 B=303.6053
L=1.360 B=303.6053
L=57.491 R=75.000
L=23.404 B=352.4048
L=26.851 R=150.000
L=27.489 B=341.0088
L=17.542 R=100.000
L=22.294 B=352.1761
L=44.801 R=100.000

PROFIL LONGITUDINAL STR. JOSANI DE LA 0.000 LA 280.000 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, tel/fax: 0261/711301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J/12/16022006, C.I.F. RO16634151 tel/fax: +40 264 480541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 81
e-mail: nv.construct@netcom.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

**MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE**

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat		Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT		-	
APROBAT		-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

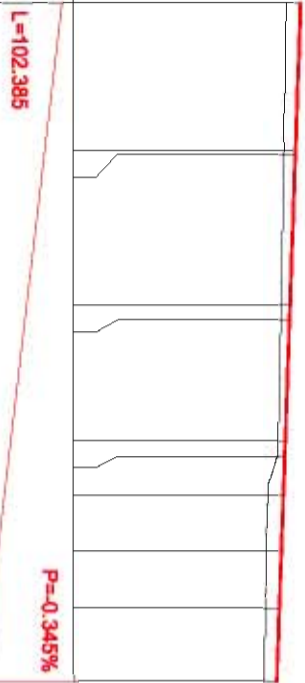
STR. JOSANI
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	002	-

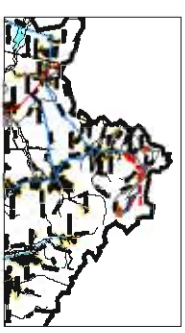
1:100
1:1000

Cota ref. 506.000



RACORDARI VERTICALE		L=102.385		P=-0.345%	
DIFERENTE AX (cm)					
+18		+15		+12	
+15		+15		+12	
COTE PROIECT	509.003	508.935	508.934	508.865	508.858
COTE TEREN	508.823	508.793	508.792	508.749	508.746
DISTANTE CUMULATE(m)	280.00	299.55	300.00	320.00	321.95
SUPRAINALTARI	R2.500%				
ALINAMENTE SI CURBE	-2.500%				
	L=44.801		L=15.882		L=14.603
	R=100.000		R=100.000		R=17.251
	B=323.6549		B=323.6549		B=332.9513

PROFIL LONGITUDINAL STR. JOSANI DE LA 280.000 LA 389.689 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, tel/fax: 0261/711301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/16022006, C.I.F. RO16534151 tel/fax: +40 264 480541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
e-mail: nv.construct@netcom.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat		Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Sef Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT	-	-	
APROBAT	-	-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Josani

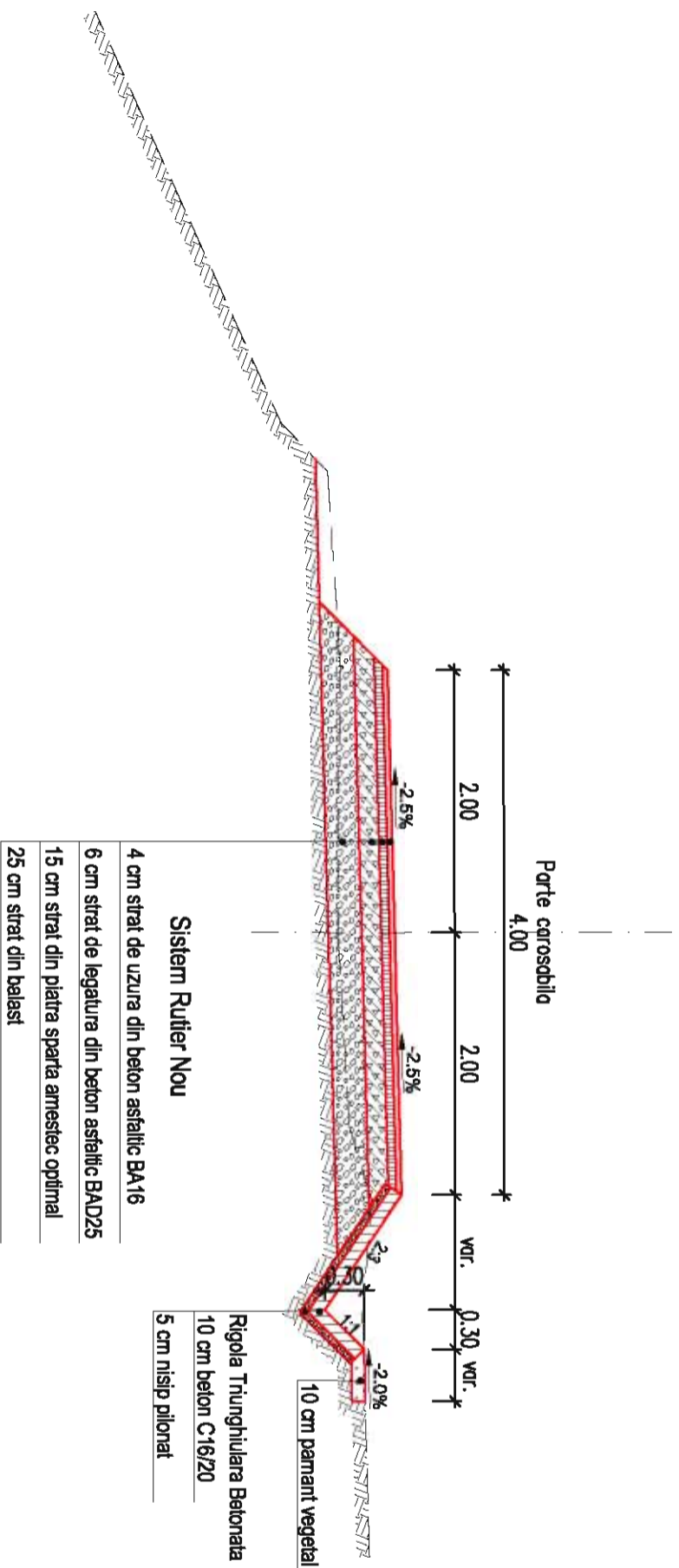
PROFILE TRANSVERSALE TIP

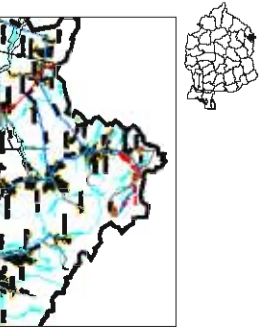
Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+369.00





Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
 64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO16262970, ul. Ilex, Cod. 7111301
 Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 J12/1602/2006, C.I.F. RO16634151, ul. Ilex, +40 264 480541
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
 e-mail: nv.construct@telera.com

DENUMIREA PROIECTULUI:

**MODERNIZARE DRUMURI IN
 COMUNA TARNA MARE,
 JUDEȚUL SATU MARE**

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

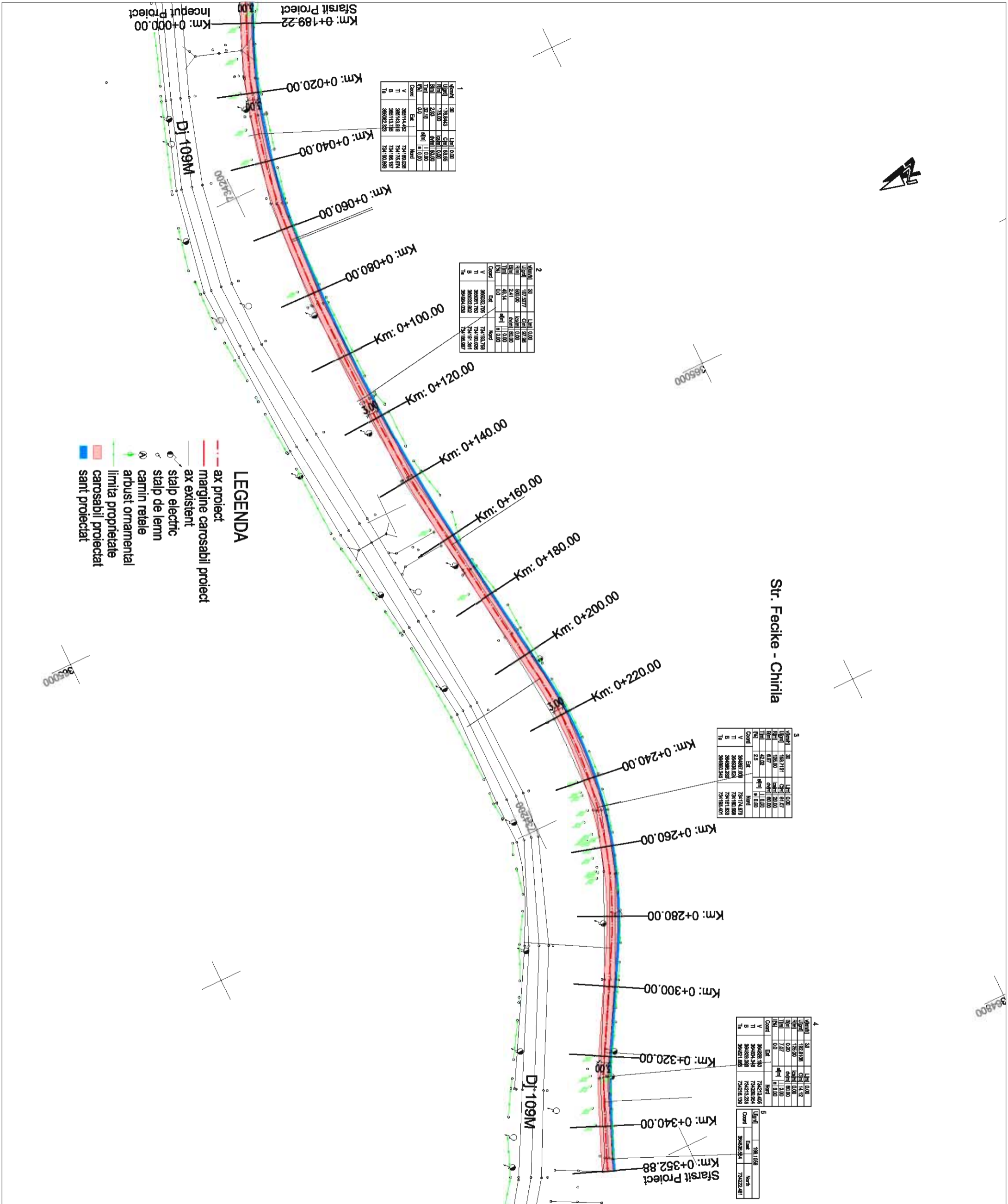
Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Sef Proiect
Ing. Mircea BOGAR	Ing. Dan SIMA
-	-
-	-
-	-
Reviz Data Descriere	Proiectat
VERIFICAT	-
APROBAT	-
VERIFICATOR TEHNIC	Data

LOT 01
Drumuri

Str. Fecike – Chirlia
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

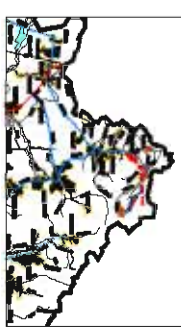
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	001	-



Str. Fecike - Chirlia

LEGENDA

- ax proiect
- margine carosabil proiect
- ax existent
- o stalp electric
- o stalp de lemn
- o carmin retele
- o arbust ornamental
- o limita proprietate
- o carosabil proiectat
- o sant proiectat



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul.lex. COBIRII1301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |



PROIECTANT DE SPECIALITATE :
S.C. NV CONSTRUCT SRL
J12/16022006, C.I.F. RO16634151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cal. Nipoc, str. Argei, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construc@getta.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

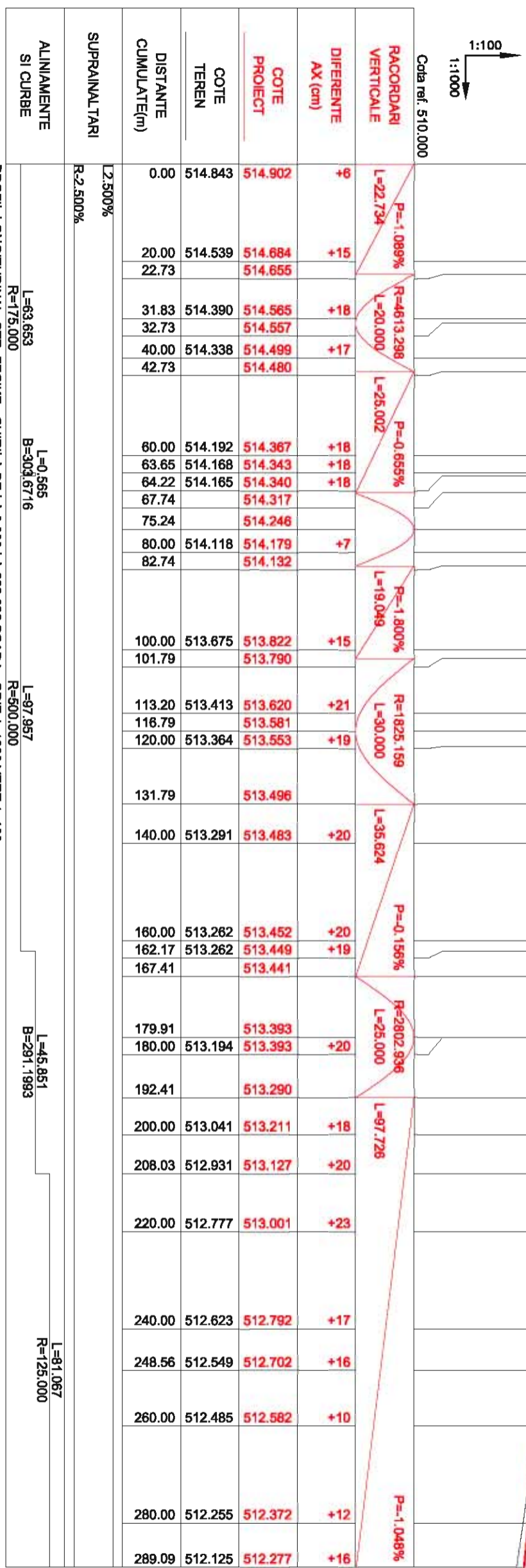
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. FECIKE - CHIRILA
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



DISTANTE CUMULATE(m)	COTE TEREN	COTE PROIECT	DIFERENTE AX (cm)
0.00	514.843	514.902	+6
20.00	514.539	514.684	+15
22.73		514.655	
31.83	514.390	514.565	+18
32.73		514.557	
40.00	514.338	514.499	+17
42.73		514.480	
60.00	514.192	514.367	+18
63.65	514.168	514.343	+18
64.22	514.165	514.340	+18
67.74		514.317	
75.24		514.246	
80.00	514.118	514.179	+7
82.74		514.132	
100.00	513.875	513.822	+15
101.79		513.790	
113.20	513.413	513.620	+21
116.79		513.581	
120.00	513.364	513.553	+19
131.79		513.496	
140.00	513.291	513.483	+20
160.00	513.262	513.452	+20
162.17	513.262	513.449	+19
167.41		513.441	
179.91		513.393	
180.00	513.194	513.393	+20
192.41		513.290	
200.00	513.041	513.211	+18
208.03	512.931	513.127	+20
220.00	512.777	513.001	+23
240.00	512.623	512.792	+17
248.56	512.549	512.702	+16
260.00	512.485	512.582	+10
280.00	512.255	512.372	+12
289.09	512.125	512.277	+16

ALINIAMENTE SI CURBE

Suprainaltari R-2.500%

R=500.000

L=97.957

R=900.000

L=45.851

B=291.1993

R=125.000

L=81.067

ALINIAMENTE SI CURBE

L=63.653

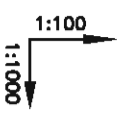
B=303.6716

R=175.000

L=0.565

B=303.6716

PROFIL LONGITUDINAL STR. FECIKE - CHIRILA DE LA 0.000 LA 289.092 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Cota ref. 510.000



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 058/711301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J/12/15022006, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cal-Napoca, str. Argeș, nr. 25, et. 8 |
e-mail: nv.construct@netbox.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat		Deserșat	
Verificat		Seș Proiect	

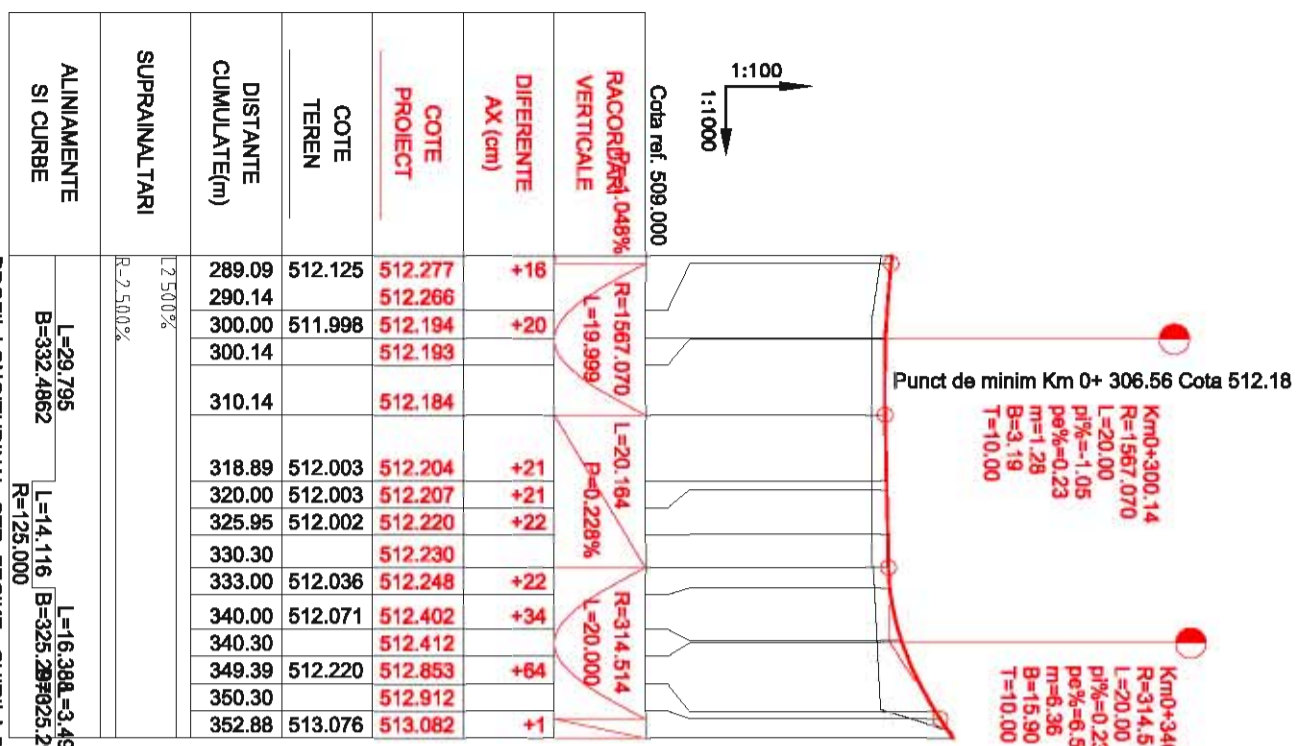
Reviz	Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT			
APROBAT			
VERIFICATOR TEHNIC			

LOT 01
Drumuri

STR. FECIKE-CHIRILA
PROFIL LONGITUDINAL

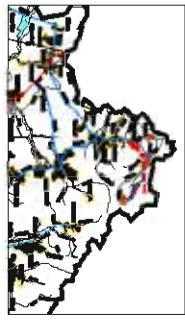
Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



Cota ref. 509.000		RACORDURI VERTICALE		DIFERENTE AX (cm)		COTE PROIECT		COTE TEREN		DISTANTE CUMULATE(m)		SUPRAINALTARI		ALINIAMENTE SI CURBE	
		R=1567,070	L=19,999	+16	512.277	512.266	512.194	512.193	512.184	289.09	290.14	300.00	300.14	L=29,795	B=332,4862
		R=20,184	P=0,2289%	+20	512.204	512.207	512.220	512.230	512.248	310.14	318.89	320.00	325.95	L=14,116	B=325,285025,2970
		R=314,514	L=20,000	+21	512.402	512.412	512.853	512.912	513.082	330.30	333.00	340.00	340.30	L=16,388	B=3,491
				+22	512.230	512.248	512.853	512.912	513.082	333.00	340.00	340.30	349.39	L=125,000	
				+34	512.402	512.412	512.853	512.912	513.082	340.00	340.30	349.39	350.30		
				+8	512.402	512.412	512.853	512.912	513.082	340.30	349.39	350.30	352.88		
				+1	512.402	512.412	512.853	512.912	513.082	350.30	352.88				

PROFIL LONGITUDINAL STR. FECIKE - CHIRILA DE LA 289.092 LA 352.883 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. 601623270, sediu: 0261/11301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
J12/15022006, C.I.F. 601663415 | sediu: +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argei, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construc@ntb.ro.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

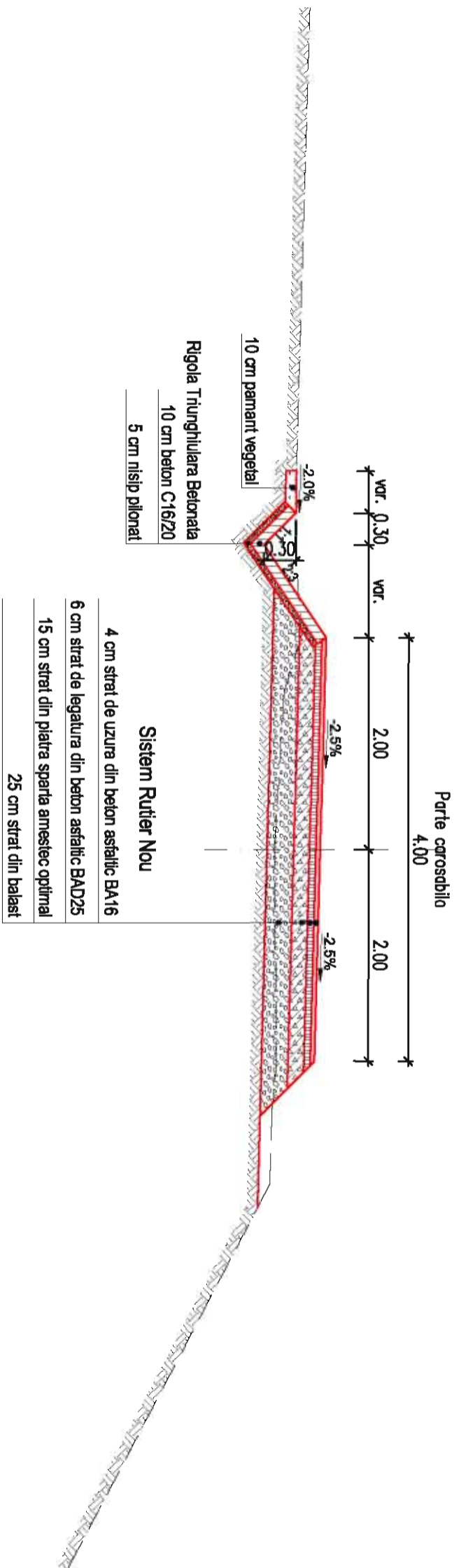
Proiectat		Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT	-	-	
APROBAT	-	-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Fecike – Chirila
PROFILE TRANSVERSALE TIP

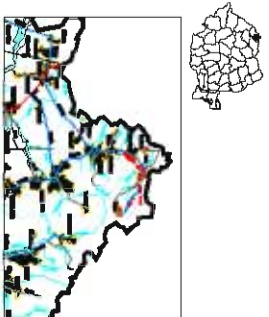
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+352.00



Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO15020106, ul.lex. COBZII1131
 Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 I12/15020106, C.I.F. RO19534151, ul.lex. +40 264 420541 |
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
 e-mail: nv.construc@getta.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOGAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	
-	-	
-	-	
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT	-	-
APROBAT	-	-
VERIFICATOR TEHNIC	Data	-

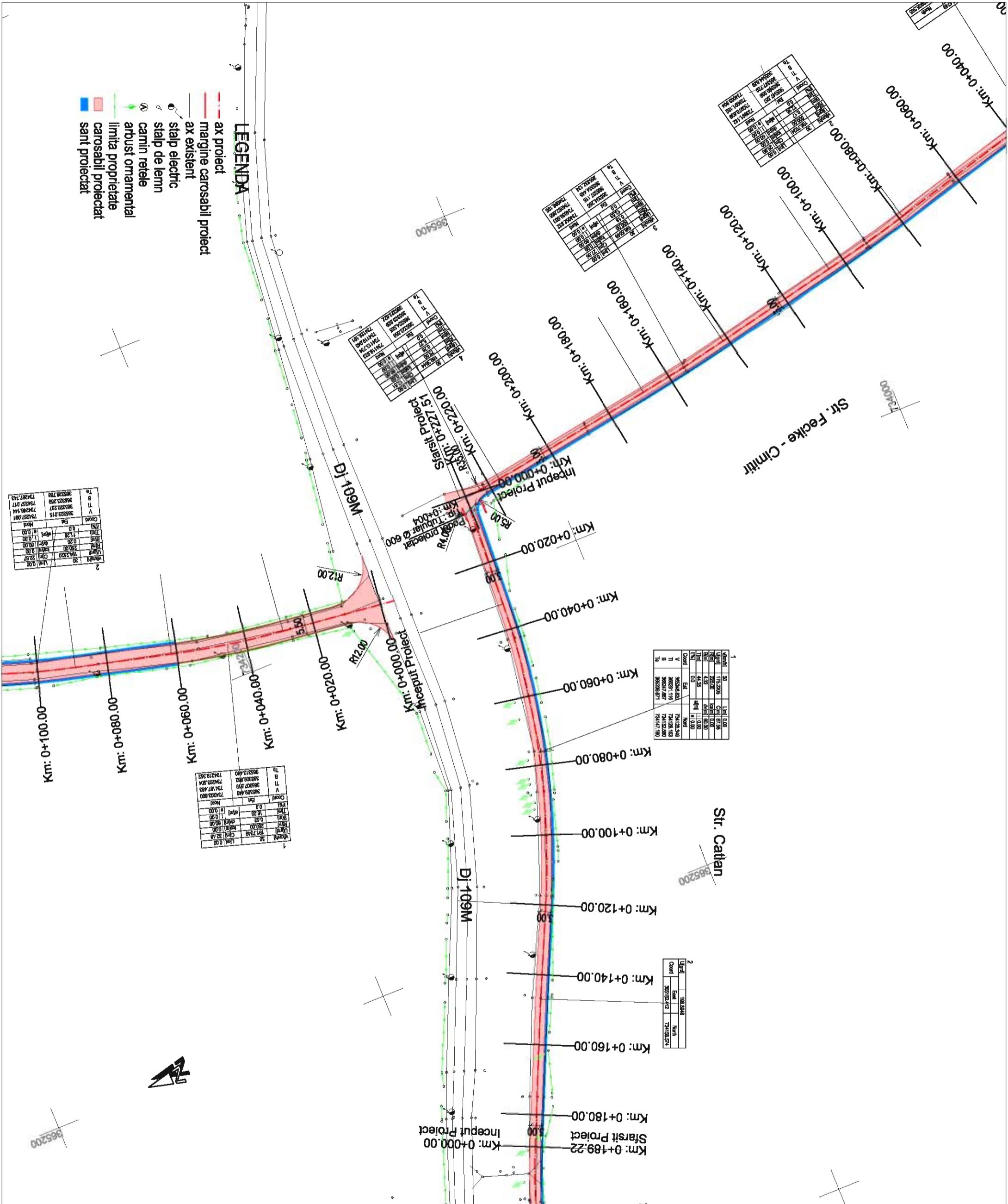
LOT 01
Drumuri

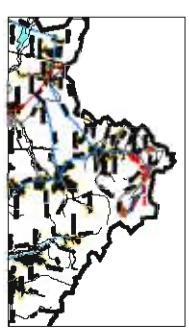
Str. Catlan

PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	001	-





Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, sediu: 0681711301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |



PROIECTANT DE SPECIALITATE :
S.C. NV CONSTRUCT SRL
112/1602006, C.I.F. RO16534151, sediu: +40 264 420541
Romania - Cal-Napoca, str. Argei, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construct@getta.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

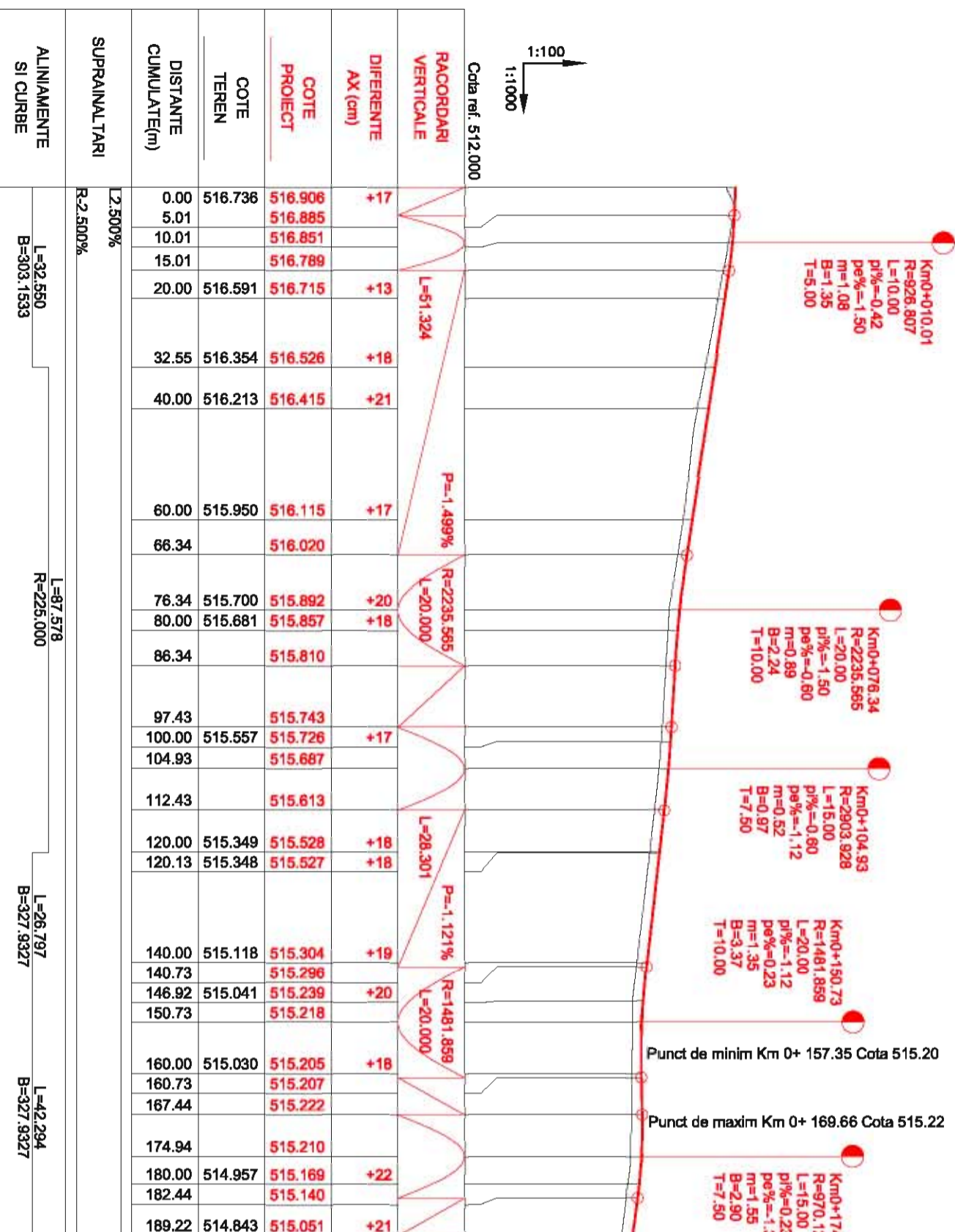
Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		
LOT 01		
Drumuri		

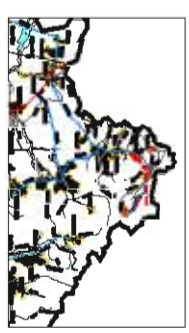
STR. CATLAN
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei:

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



PROFIL LONGITUDINAL STR. CATLAN DE LA 0.000 LA 189.219 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
GARMA JUS

S.C. GARMA JUS S.R.L.
| CUIE: RO16202016; C.I.F. RO16202016 |
| Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
| I12/16202016; C.I.F. RO16202016 |
| Romania - Cluj-Napoca, str. Argei, nr. 26, et. 8 |
| e-mail: nv.construct@yahoo.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Desenat	
ing. Ioan APOSTOL	ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Sef Proiect	
ing. Mircea BOGAR	ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz Data Descriere	Proiectat	
VERIFICAT	-	
APROBAT	-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 01
Drumuri

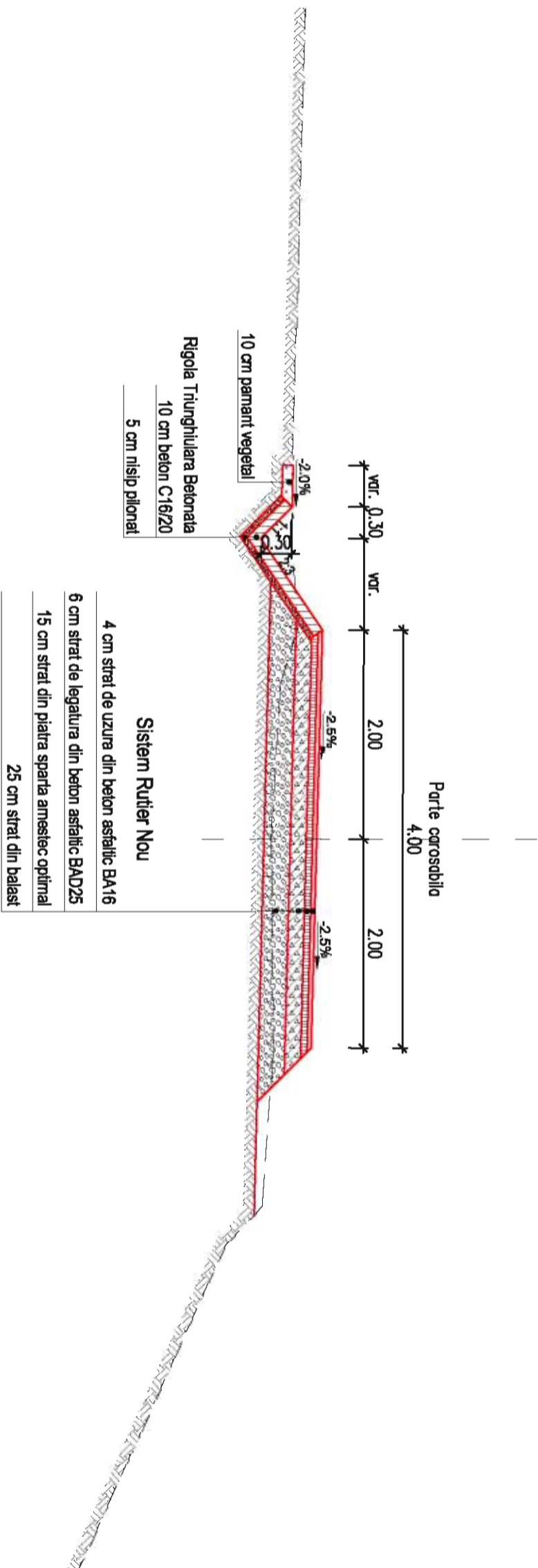
Str. Catlan
PROFILE TRANSVERSAL TIP

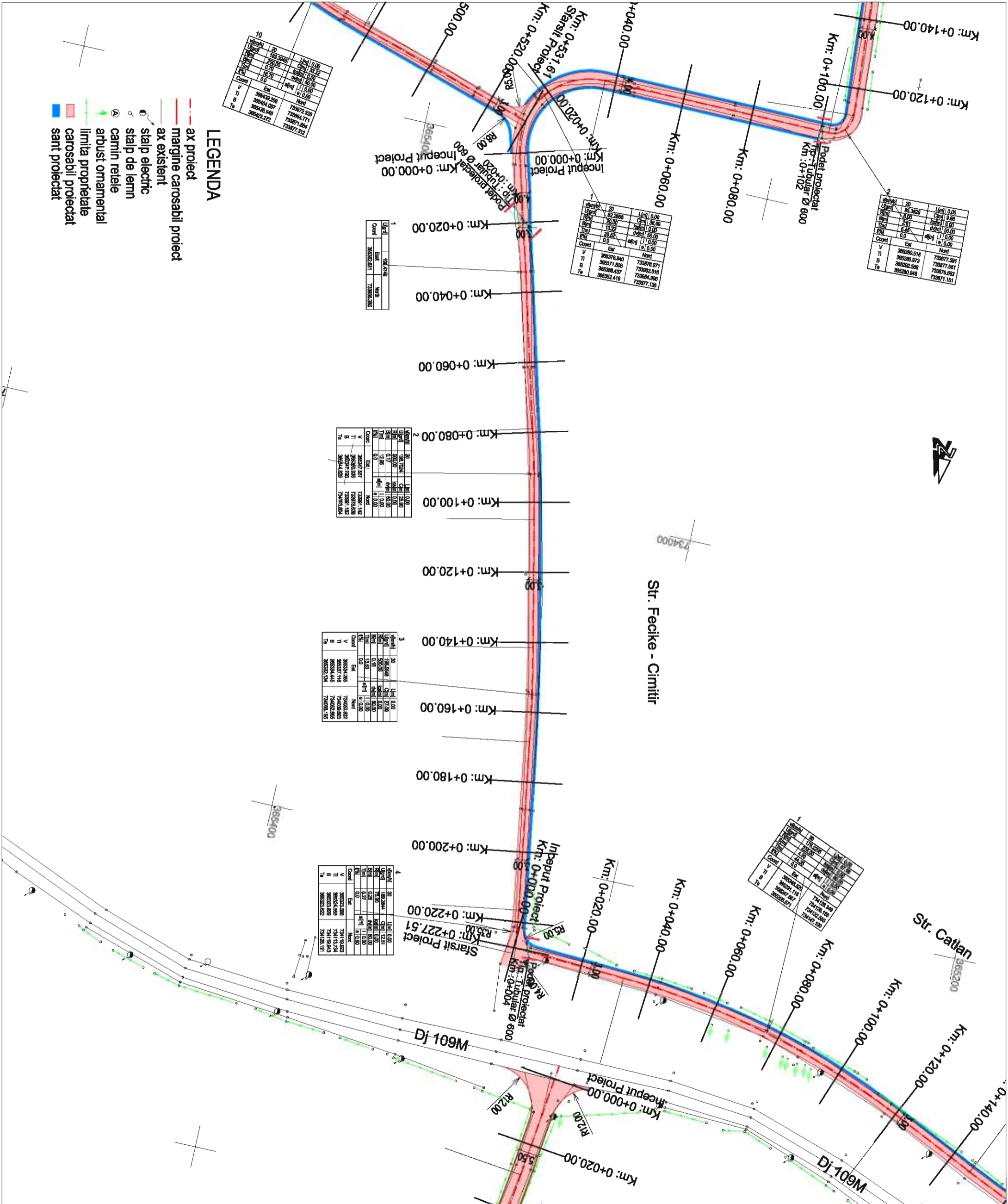
Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+189.00





- LEGENDA**
- ax proiect
 - margine carosabil proiect
 - ax existent
 - o stalp electric
 - o stalp de lemn
 - o carmin retele
 - o arbuști ornamental
 - o limita proprietate
 - o carosabil proiectat
 - o sant proiectat

		Harta cheie Scara : 1:1000	
BENEFICIAR: COMUNA TARNA MARE Jud. SATU MARE			
NUMAR PROIECT: 64/2009			
PROIECTANT GENERAL : CARMA JUS S.C. CARMA JUS S.R.L. C.I.F. 601502370, ul. Iuliu Ceaușescu nr. 111/121 Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare			
PROIECTANT DE SPECIALITATE : S.C. NV CONSTRUCT S.R.L. I 12/1502006, C.I.F. 601653415 Tel. Fax: +40 264 420541 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 e-mail: nv.construc@netcom.ro			
DENUMIREA PROIECTULUI: MODERNIZARE DRUMURI IN COMUNA TARNA MARE, JUDEȚUL SATU MARE			
STUDIU DE FEZABILITATE			
Data: Iulie 2009			
Proiectat		Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBĂR		Ing. Dan SIMĂ	
Reviz. Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT			
APROBAT			
VERIFICATOR TEHNIC	Data		
LOT 01 Drumuri Str. Fecike – Cimitir PLAN DE SITUATIE			
Codificarea planșei			
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT
64/2009	01	SF	PS
			001
			REVIZIA
			—



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
 64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
 C.I.F. RO1620206; C.I.P. RO16534151 | Tel./Fax: +40 264 480541
 Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
 J/12/1620206; C.I.P. RO16534151 | Tel./Fax: +40 264 480541
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
 e-mail: nv.construct@netbox.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
 MODERNIZARE DRUMURI IN
 COMUNA TARNA MARE,
 JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

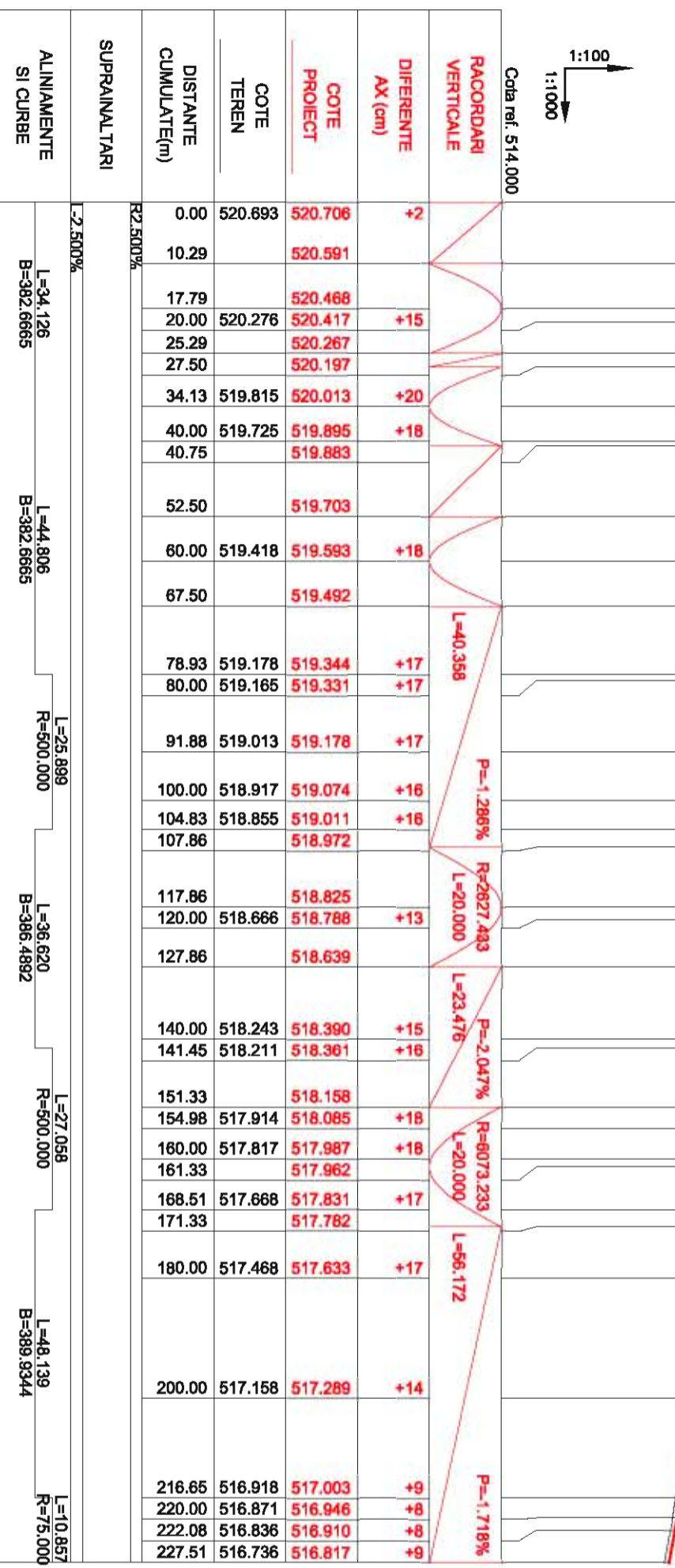
Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. FECIKE-CIMITIR
PROFIL LONGITUDINAL



COTE TEREN	COTE PROIECT	DIFERENTE AX (cm)	RACORDARI VERTICALE
520.893	520.706	+2	
520.276	520.591	+15	
520.267	520.417	+15	
520.197	520.267	+18	
519.815	520.013	+20	
519.725	519.895	+18	
519.883	519.883	+18	
519.703	519.703	+18	
519.418	519.593	+18	
519.492	519.492	+17	
519.178	519.344	+17	
519.165	519.331	+17	
519.013	519.178	+17	
518.917	519.074	+16	
518.855	519.011	+16	
518.972	518.972	+13	
518.825	518.825	+13	
518.666	518.788	+13	
518.639	518.639	+15	
518.243	518.390	+16	
518.211	518.301	+16	
518.158	518.158	+18	
517.914	518.085	+18	
517.817	517.987	+18	
517.962	517.962	+17	
517.668	517.831	+17	
517.782	517.782	+17	
517.468	517.633	+17	
517.158	517.289	+14	
516.918	517.003	+9	
516.871	516.946	+8	
516.836	516.910	+8	
516.736	516.817	+9	

DISTANTE CUMULATE(m)	ALINAMENTE SI CURBE
0.00	
10.29	
17.79	
20.00	
25.29	
27.50	
34.13	
40.00	
40.75	
52.50	
60.00	
67.50	
78.93	
80.00	
91.88	
100.00	
104.83	
107.86	
117.86	
120.00	
127.86	
140.00	
141.45	
151.33	
154.98	
160.00	
161.33	
168.51	
171.33	
180.00	
180.00	
200.00	
216.65	
220.00	
222.08	
227.51	

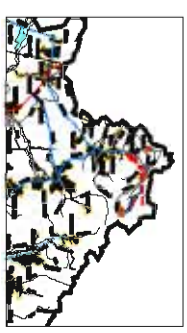
SUPRAINALTARI
-2.5000%

ALINAMENTE SI CURBE
L=34.126
B=382.6665
L=44.806
B=382.6665
L=25.899
R=500.000
L=36.620
B=386.4892
L=27.058
R=500.000
L=48.139
B=389.9344
L=10.857
R=75.000

PROFIL LONGITUDINAL STR. FECIKE - CIMITIR DE LA 0.000 LA 227.506 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul. Ilex, cod. 711130 |
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/16022006, C.I.F. RO16534151 | ul. Ilex, +40 264 42054 |
Romania - Cluj-Napoca, str. Argei, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construct@getta.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

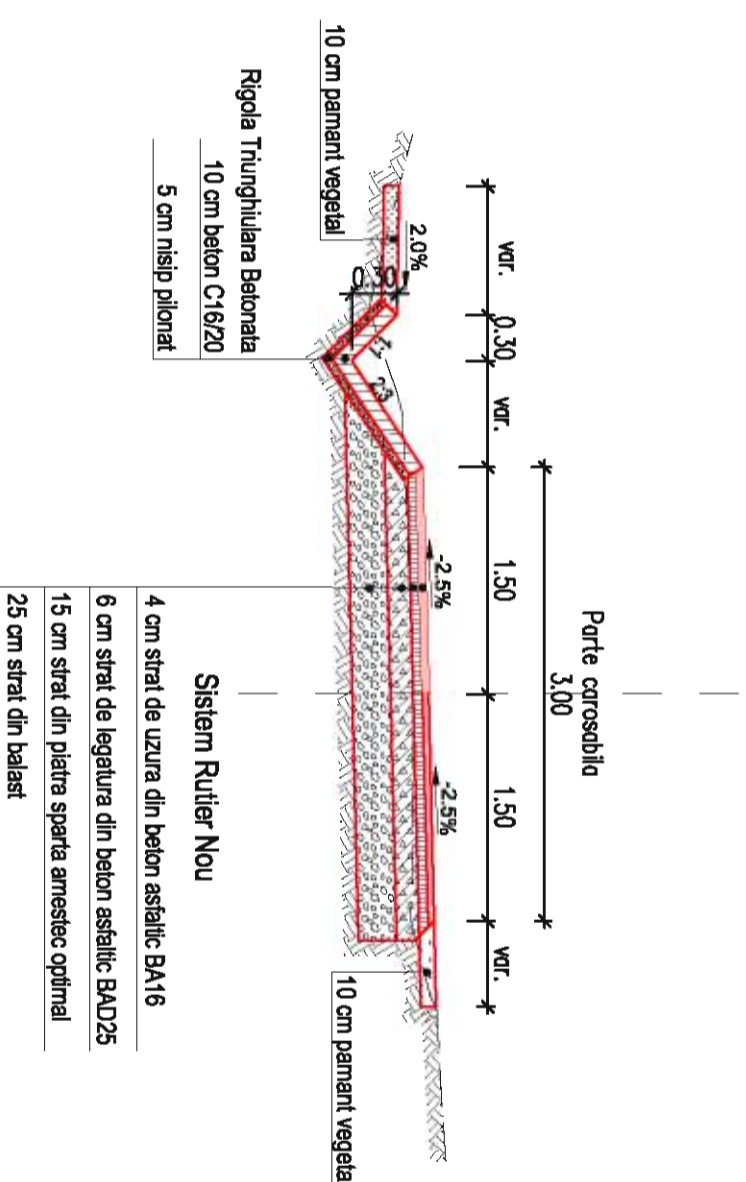
Proiectat		Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT	-	-	
APROBAT	-	-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Fecike – Cimitir
PROFILE TRANSVERSALE TIP

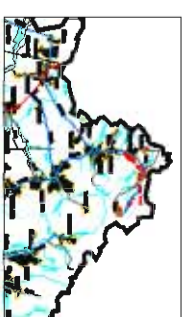
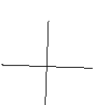
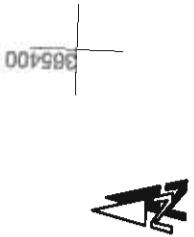
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+227.00



Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-



Harta cheie

Scala : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 0081711301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
J12/16022006, C.I.F. RO166364151, ul.lex. +40 264 4803641
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 81
e-mail: nv.construct@yahoo.com

DENUMIREA PROIECTULUI:

**MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE**

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

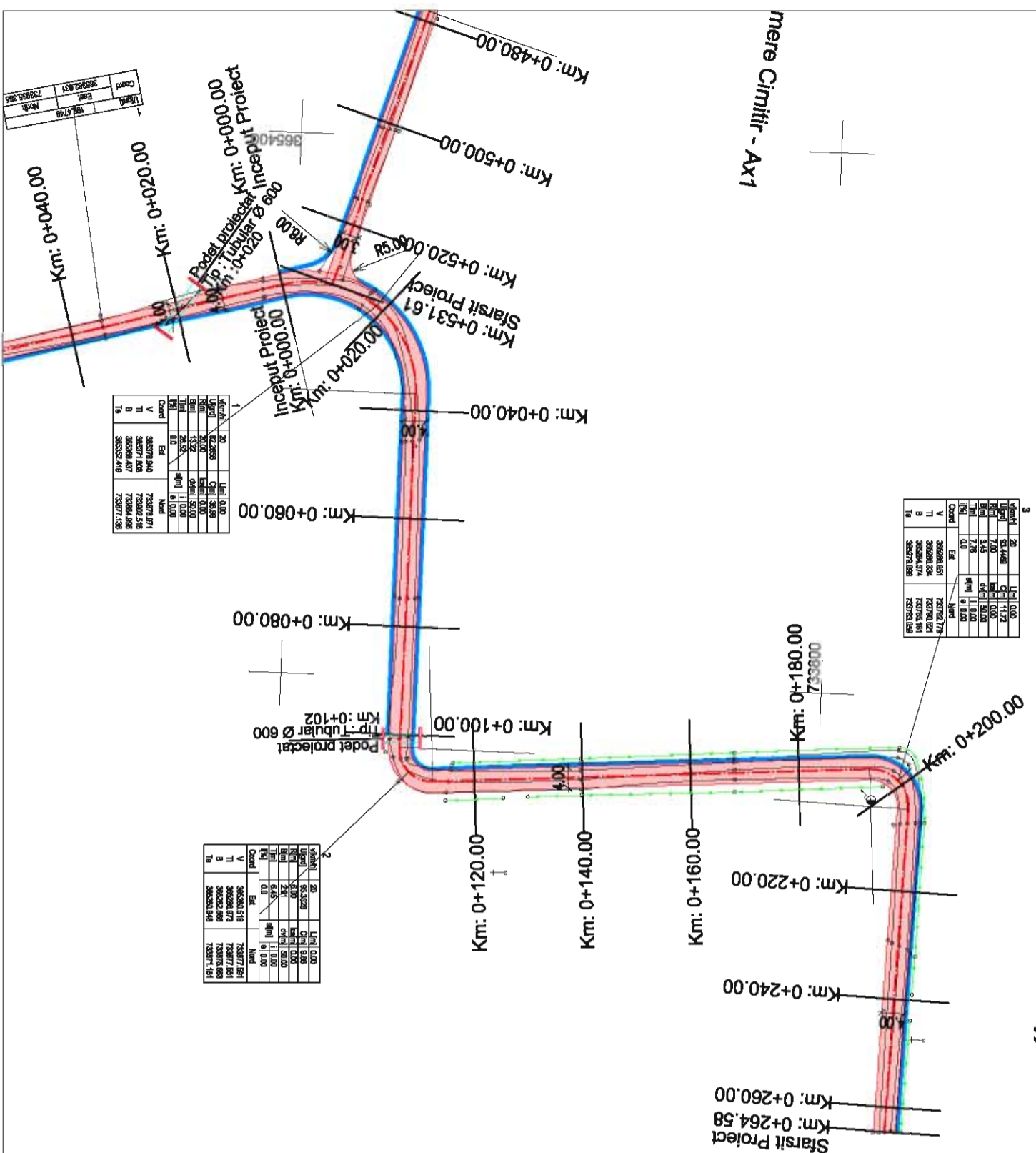
LOT 01
Drumuri

Str. Cimitir Orthodox - Strojijar
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

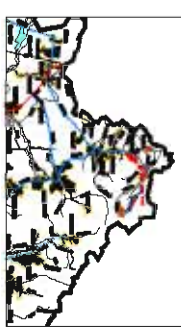
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	001	-

Str. Cimitir Orthodox - Strojijar



LEGENDA

- ax proiect
- margine carosabil proiect
- ax existent
- stalp electric
- stalp de lemn
- camin retele
- arbust ornamental
- limita proprietate
- carosabil proiectat
- sant proiectat



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1620206, C.I.F. RO1620206
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare

PROIECTANT DE SPECIALITATE :
GENSTRUCT

S.C. NV CONSTRUCT SRL
J12/15022006, C.I.F. RO16204151
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 81
e-mail: nv.construct@genstruct.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Ing. Ioan APOSTOL	Deserlat	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Ing. Mircea BOBAR	Seif Proiect	Ing. Dan SIMA

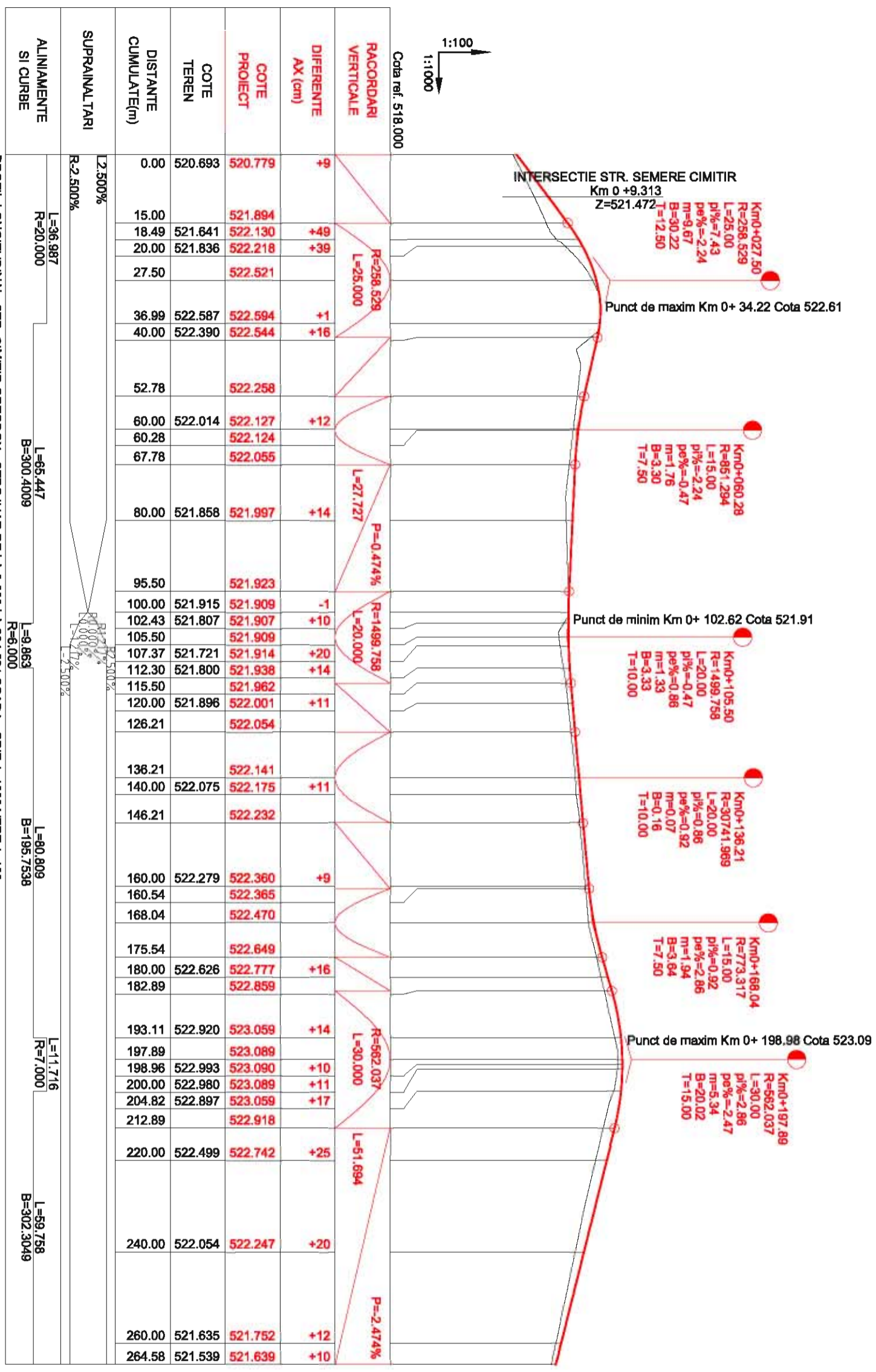
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. CIMITIR ORTODOX-STROJILAR
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



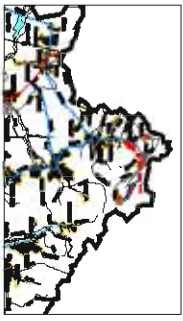
Cota ref. 518.000		1:100	
RACORDARI VERTICALE	DIFERENTE AX (cm)	COTE PROIECT	COTE TEREN
		520.779	520.893
		521.894	521.841
		522.130	521.836
		522.218	
		522.521	522.587
		522.594	522.390
		522.544	
		522.258	522.014
		522.127	522.014
		522.124	522.014
		522.055	521.858
		521.997	521.858
		521.923	521.915
		521.909	521.807
		521.907	521.909
		521.914	521.721
		521.938	521.800
		521.962	521.800
		522.001	521.896
		522.054	521.896
		522.141	522.075
		522.175	522.075
		522.232	522.279
		522.360	522.279
		522.365	522.279
		522.470	522.279
		522.649	522.626
		522.777	522.626
		522.859	522.626
		523.059	522.920
		523.089	522.920
		523.090	522.993
		523.089	522.980
		523.059	522.897
		522.918	522.897
		522.742	522.499
		522.247	522.054
		521.752	521.635
		521.639	521.539

DISTANTE CUMULATE(m)	ALINAMENTE SI CURBE
0.00	
15.00	
18.49	
20.00	
27.50	
36.99	
40.00	
52.78	
60.00	
60.28	
67.78	
80.00	
95.50	
100.00	
102.43	
105.50	
107.37	
112.30	
115.50	
120.00	
126.21	
136.21	
140.00	
146.21	
160.00	
160.54	
168.04	
175.54	
180.00	
182.89	
193.11	
197.89	
198.96	
200.00	
204.82	
212.89	
220.00	
240.00	
260.00	
264.58	

PROFIL LONGITUDINAL STR. CIMITIR ORTODOX - STROJILAR DE LA 0.000 LA 264.581 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

Suprainaltari: R-2.500%

Alinamente si curbe: L=36.987, R=20.000, L=65.447, B=300.4009, L=80.809, B=195.7538, L=11.716, R=7.000, L=59.758, B=302.3049



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. 601623270, ul.lex. 0281/111301
| Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
| I12/16022006, C.I.F. 601663415 | ul.lex. +40 264 420541
| Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
| e-mail: nv.construc@getta.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat		Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT		-	
APROBAT		-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Cimitir Ortodox – Strojișar

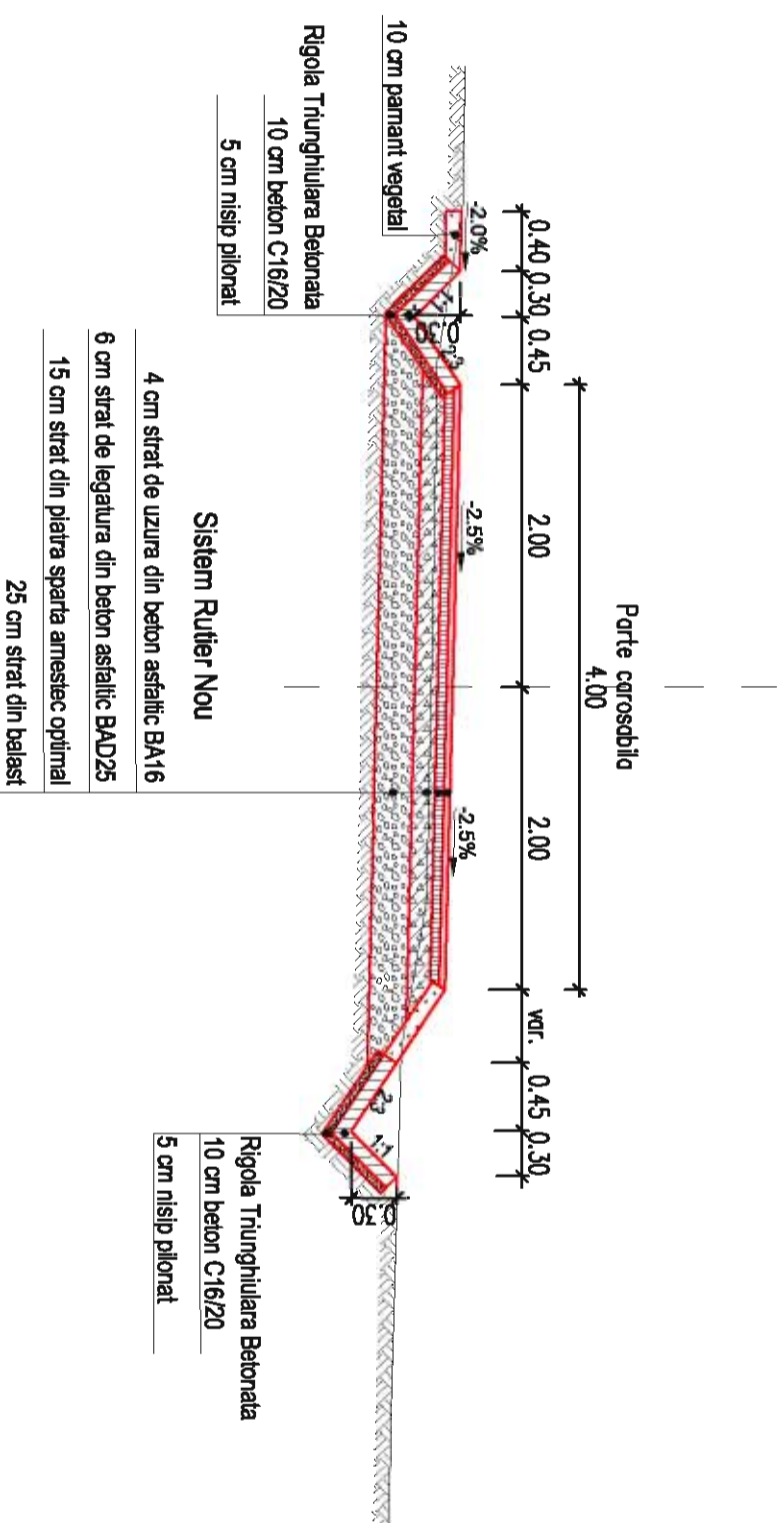
PROFILE TRANSVERSAL TIP

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

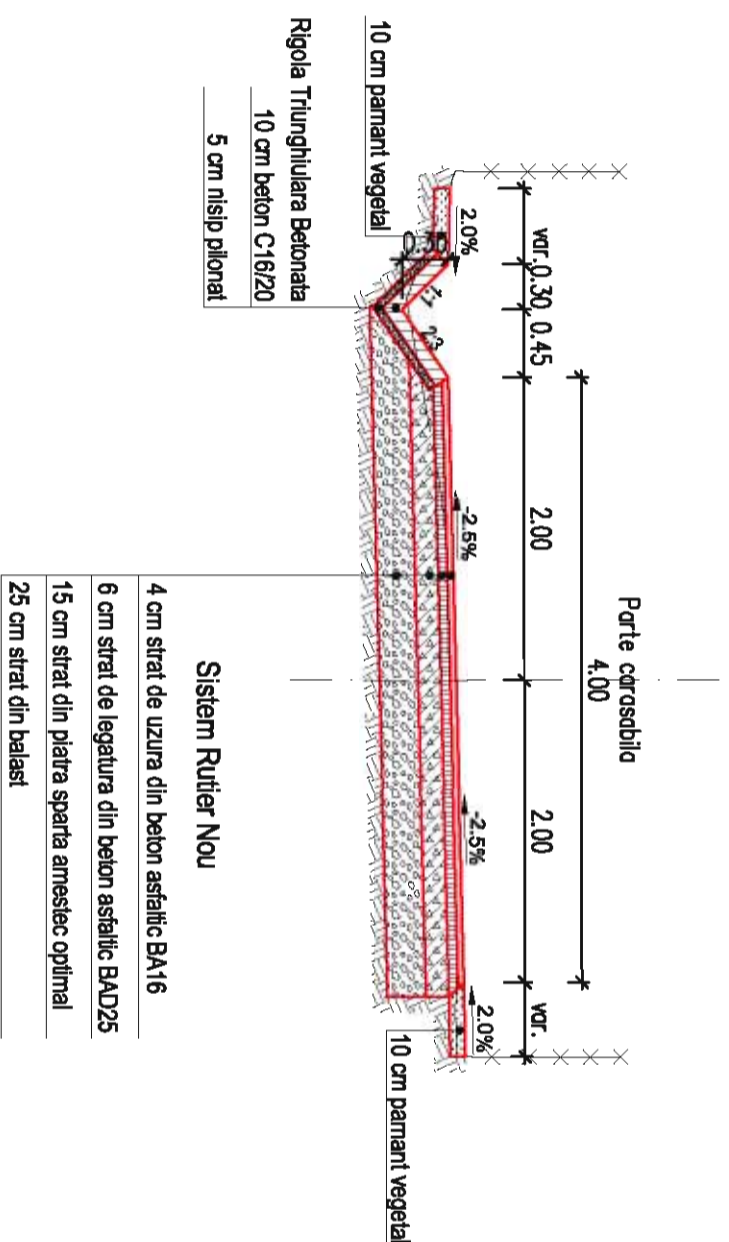
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

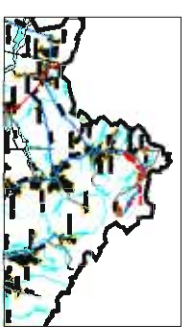
Se aplica : Km 0+000.00 - Km 0+101.00



PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

Se aplica : Km 0+101.00 - Km 0+264.00





Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
 64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. 201502570, val fax: 0257711301
 Str: George Cosbuc, Nr: 27/A, Loc: Satu Mare, Jud: Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 I12/15022006, C.I.F. 301953419 | Val Fax: +40 254 42034 |
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 25, et. 8 |
 e-mail: nv.construct@getta.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

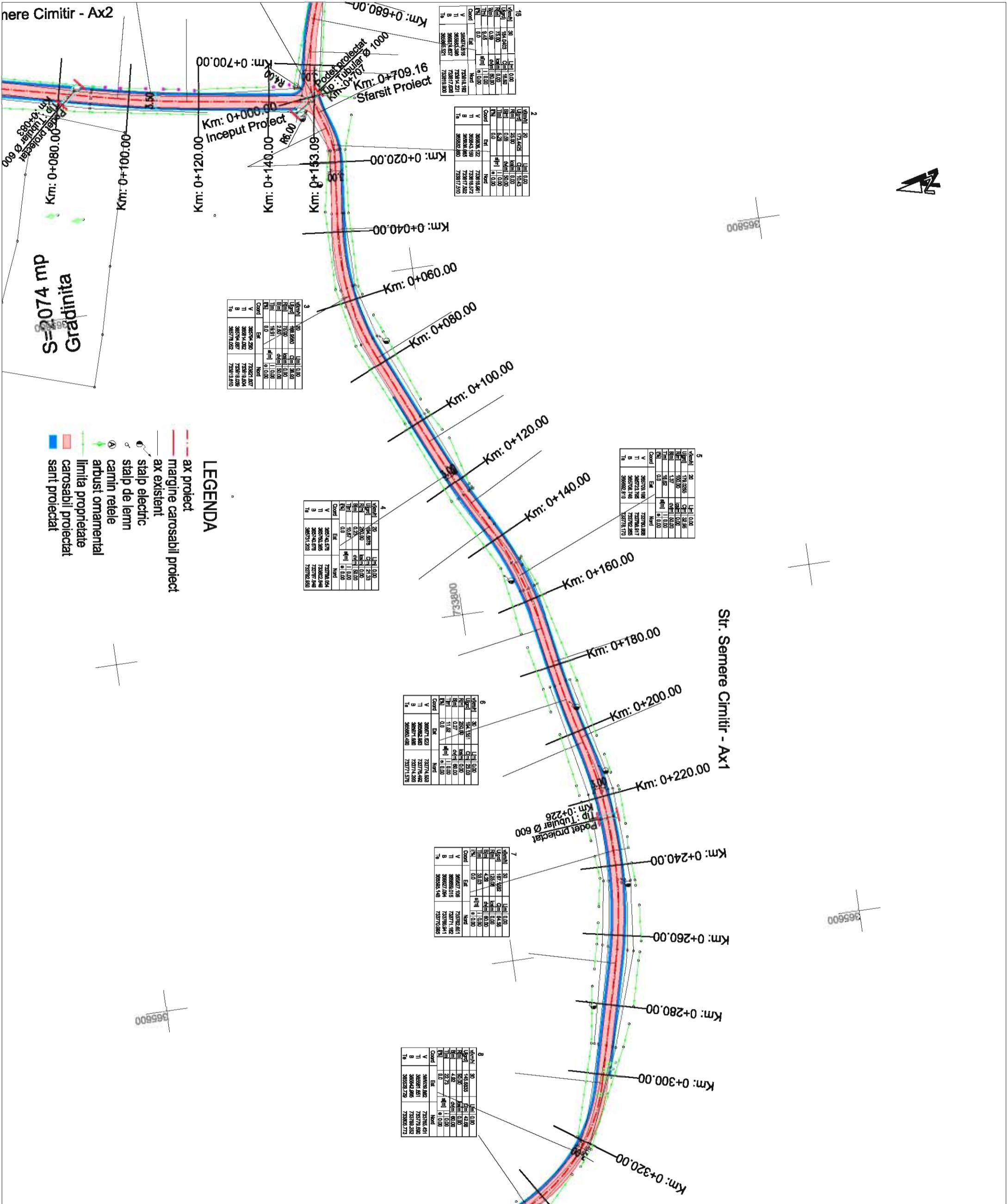
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		-
APROBAT		-
VERIFICATOR TEHNIC		-
		-
		-

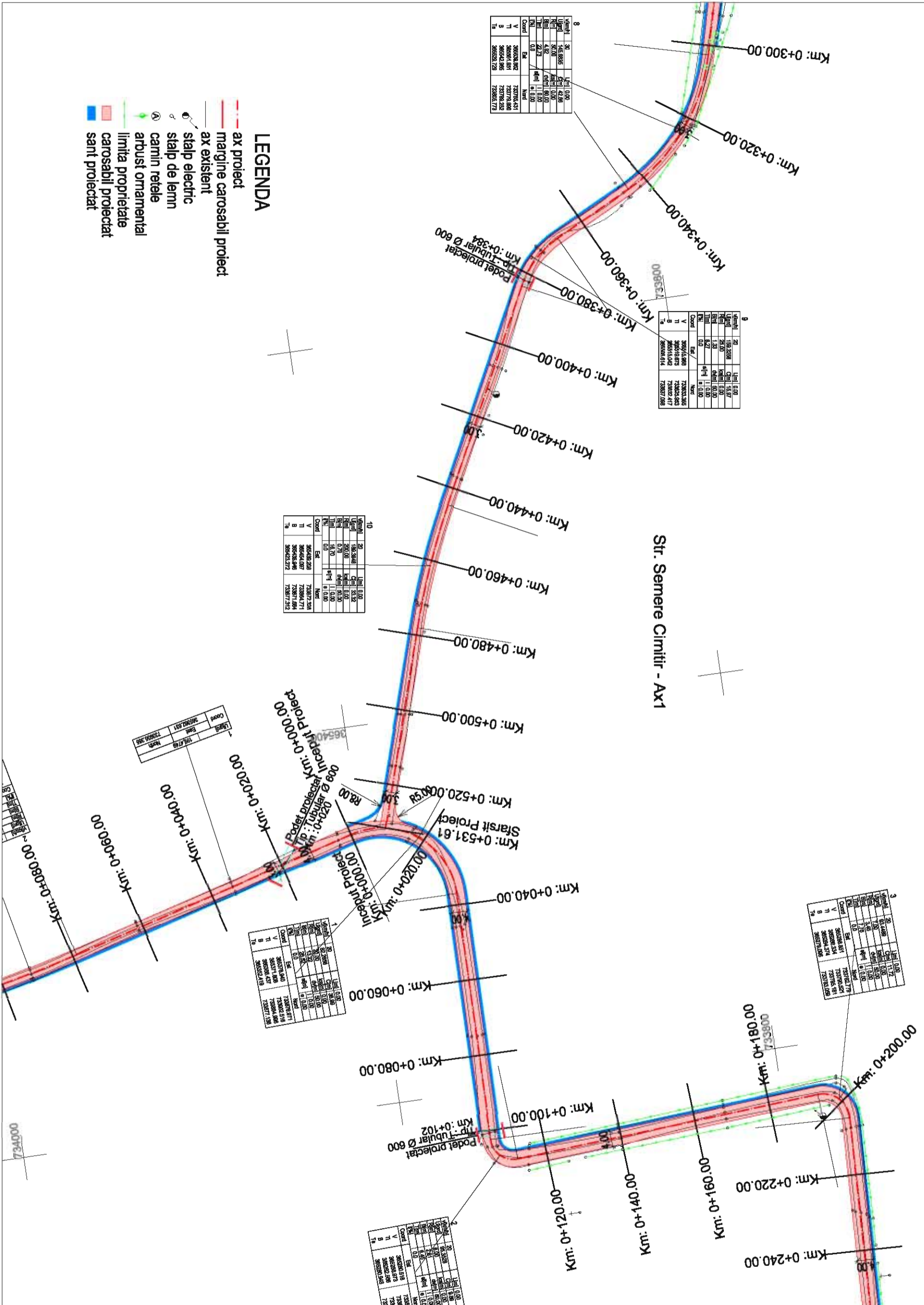
LOT 01
Drumuri

Str. Semere Cimitir – Ax1
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	001	-





- LEGENDA**
- ax proiect
 - margine carosabil proiect
 - ax existent
 - stalp electric
 - stalp de lemn
 - carmin retele
 - arbust ornamental
 - limita proprietate
 - carosabil proiectat
 - sant proiectat

Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
 C.I.F. 601502016, C.I.P. 6019534151 | Tel./Fax: +40 264 480541
 Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
 Proiectant de specialitate :
 S.C. NV CONSTRUCT SRL
 I121/15022016, C.I.F. 6019534151 | Tel./Fax: +40 264 480541
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
 e-mail: nv.construct@proton.com

STUDIUL DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat: Deserșat:
 Ing. Ioan APOSTOL Ing. Ioan APOSTOL

Verificat: Șef Proiect:
 Ing. Mircea BOGAR Ing. Dan SIMA

Reviz Data Descriere Proiectat

VERIFICAT

APROBAT

VERIFICATOR TEHNIC Data

LOT 01
Drumuri

Str. Semere Cimitir – Ax1

PLAN DE SITUATIE

Codificarea planșei:

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	002	—



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul. Iuliu Ceaușescu nr.113/113/1
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
J12/16022006, C.I.F. RO16634151, Val. Alex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
e-mail: m.caramihud@nvconstruct.com

DENUMIREA PROIECTULUI:

**MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE**

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

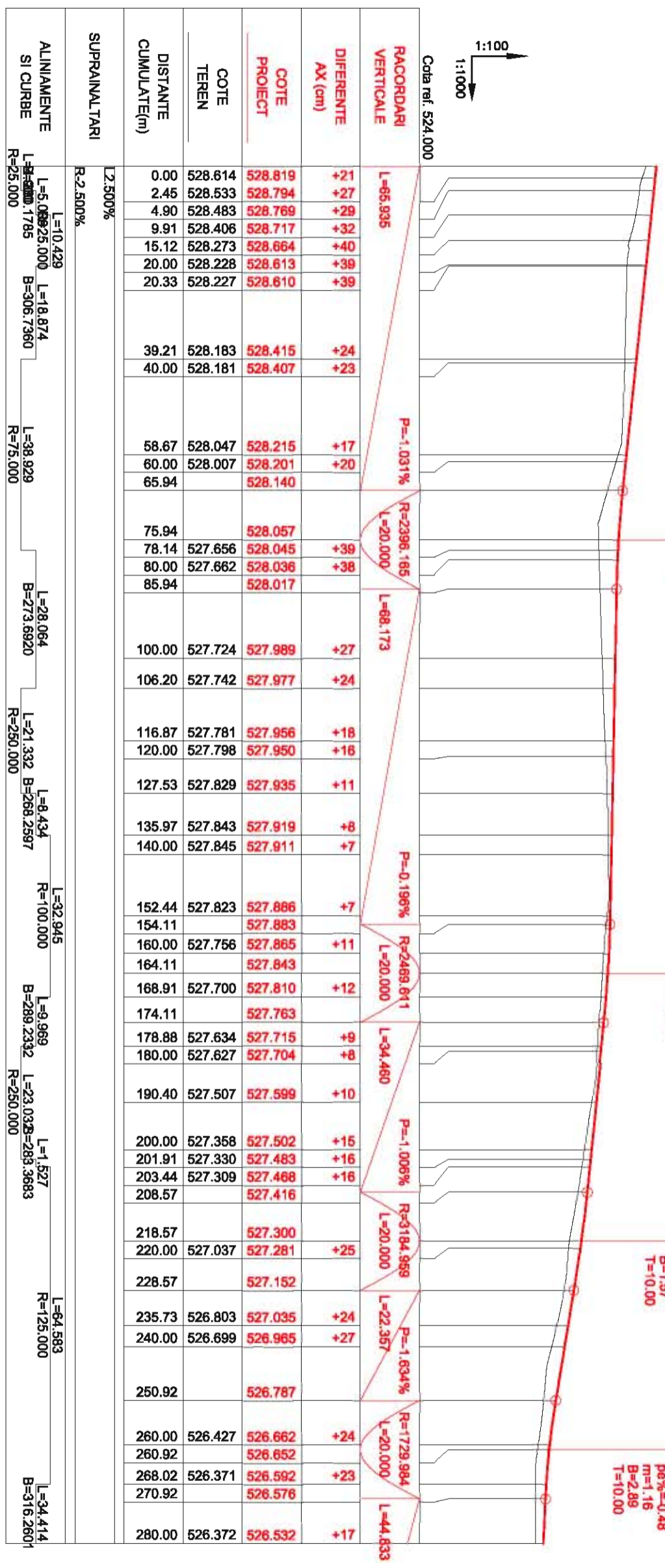
LOT 01
Drumuri

STR. SEVERE CIMTR- AX 2

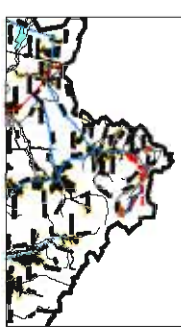
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



Cota ref. 524.000		1:100	
RACORDARI VERTICALE	L=85.935	P=-1.031%	R=2396.165
DIFERENTE AX (cm)	+21	+27	+29
COTE PROIECT	528.819	528.794	528.769
COTE TEREN	528.614	528.533	528.483
DISTANTE CUMULATE(m)	0.00	2.45	4.90
SUPRAINALTARI	L=2.500%	R=2.500%	
ALINIAMENTE SI CURBE	L=10.429	L=18.874	L=38.929
	L=5.069	B=306.7360	L=38.929
	R=25.000	R=75.000	L=28.064
			B=273.6920
			L=21.332
			B=266.2597
			L=8.434
			R=100.000
			L=9.969
			B=289.2332
			L=23.033
			B=283.3693
			R=250.000
			L=64.583
			R=125.000
			L=1.527
			B=1.527
			L=22.357
			P=-1.634%
			R=1729.984
			L=20.000
			L=44.833



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. 301523270, ul.lex. 0587/11301
Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J/12/1502/2006, C.I.F. 30106334151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: m.caramhuda@nvtconstruct.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Desenat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

Reviz	Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT			
APROBAT			
VERIFICATOR TEHNIC			

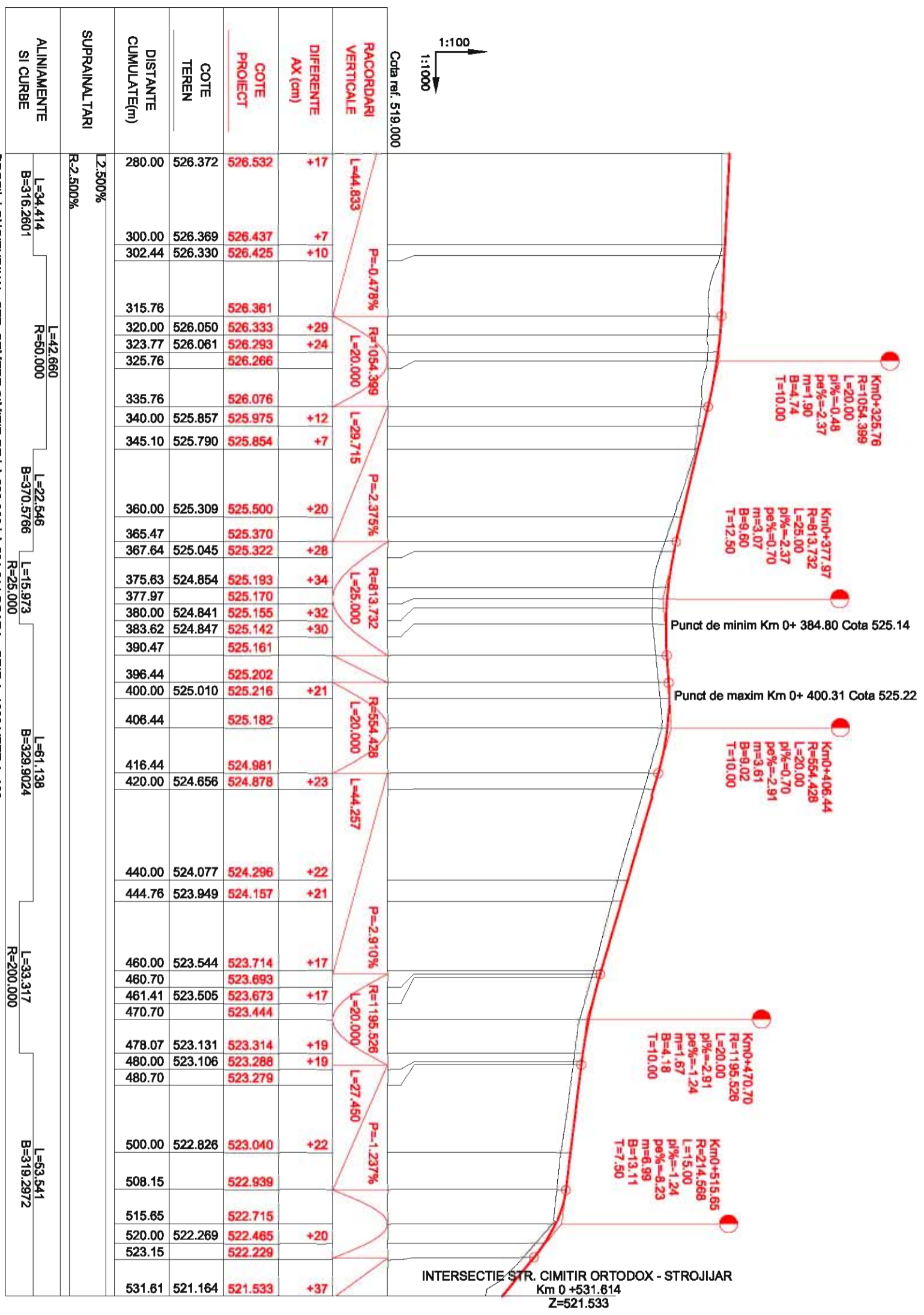
LOT 01
Drumuri

STR. SEMERE CIMITIR - AX 2

PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	002	-



1:100
1:1000

Cota ref. 519.000

RACORDARI VERTICALE	DIFERENTE AX (cm)	COTE PROIECT	COTE TEREN	DISTANTE CUMULATE(m)
L=44.833	+17	526.532	526.372	280.00
P=-0.478%	+7	526.437	526.369	300.00
R=1054.399	+10	526.425	526.330	302.44
L=20.000		526.361		315.76
L=29.715	+29	526.333	526.050	320.00
P=2.375%	+24	526.293	526.061	323.77
R=813.732	+12	526.076		335.76
L=25.000	+7	525.975	525.857	340.00
L=25.000		525.854	525.790	345.10
R=554.428	+20	525.500		360.00
L=20.000	+28	525.370	525.309	365.47
L=44.257	+34	525.322	525.045	367.64
P=-2.910%	+32	525.193	524.854	375.63
R=1195.526	+30	525.170	524.841	377.97
L=20.000	+21	525.155	524.847	380.00
L=27.450	+23	525.142	524.847	383.62
P=-1.237%	+17	525.161		390.47
L=20.000	+22	525.202	525.202	396.44
L=20.000	+21	525.216	525.010	400.00
L=44.257	+23	525.182		406.44
P=2.910%	+22	524.981	524.856	416.44
R=1195.526	+21	524.878		420.00
L=27.450	+17	524.296	524.077	440.00
L=20.000	+17	524.157	523.949	444.76
L=20.000	+17	523.714	523.544	460.00
L=20.000	+17	523.693	523.693	460.70
L=20.000	+19	523.673	523.505	461.41
L=20.000	+19	523.444	523.444	470.70
L=20.000	+19	523.314	523.131	478.07
L=20.000	+19	523.288	523.106	480.00
L=20.000	+19	523.279	523.279	480.70
L=20.000	+22	523.040	522.826	500.00
L=20.000	+22	522.939		508.15
L=20.000	+20	522.715	522.715	515.65
L=20.000	+20	522.465	522.269	520.00
L=20.000	+37	522.229	523.15	523.15
L=20.000		521.533	521.164	531.61

INTERSECȚIE STR. CIMITIR ORTODOX - STROIJAR
Km 0 +531.614
Z=521.533



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1523270, ul. Ibr. Dobrii 113/1
Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J/12/15022006, C.I.F. RO16534151, Bd. Alex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 25, et. 8 I
e-mail: nv.construct@getax.com

DENUMIREA PROIECTULUI:

**MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE**

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT	-	-
APROBAT	-	-
VERIFICATOR TEHNIC	Data	-

LOT 01
Drumuri

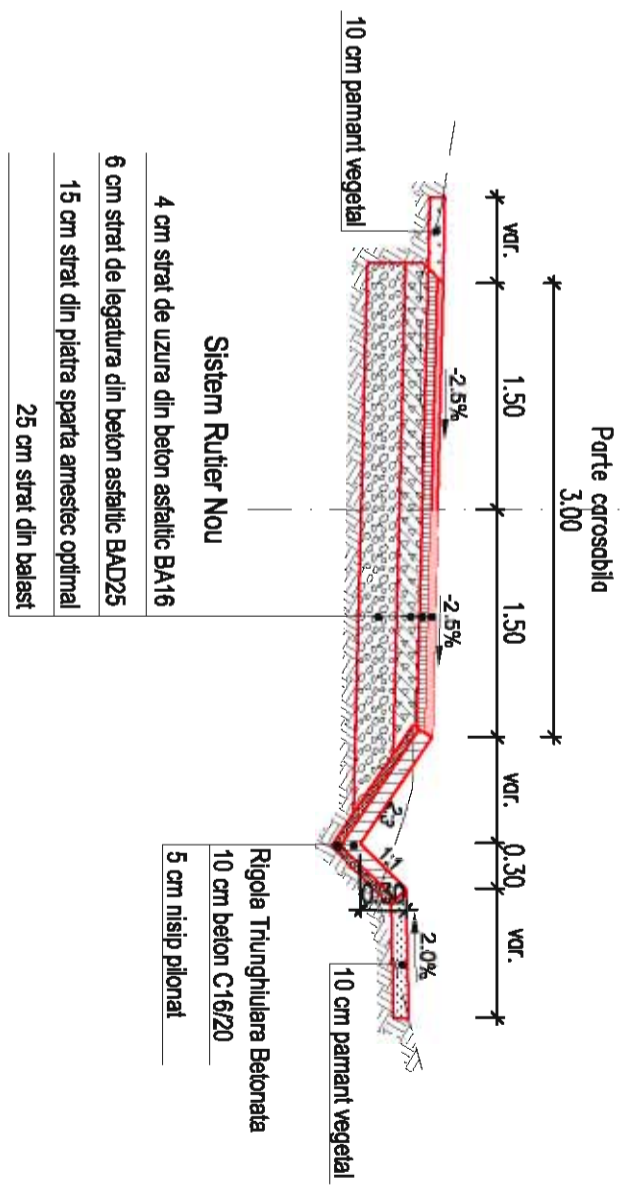
Str. Semere Cimitir – Ax1
PROFILE TRANSVERSALE TIP

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

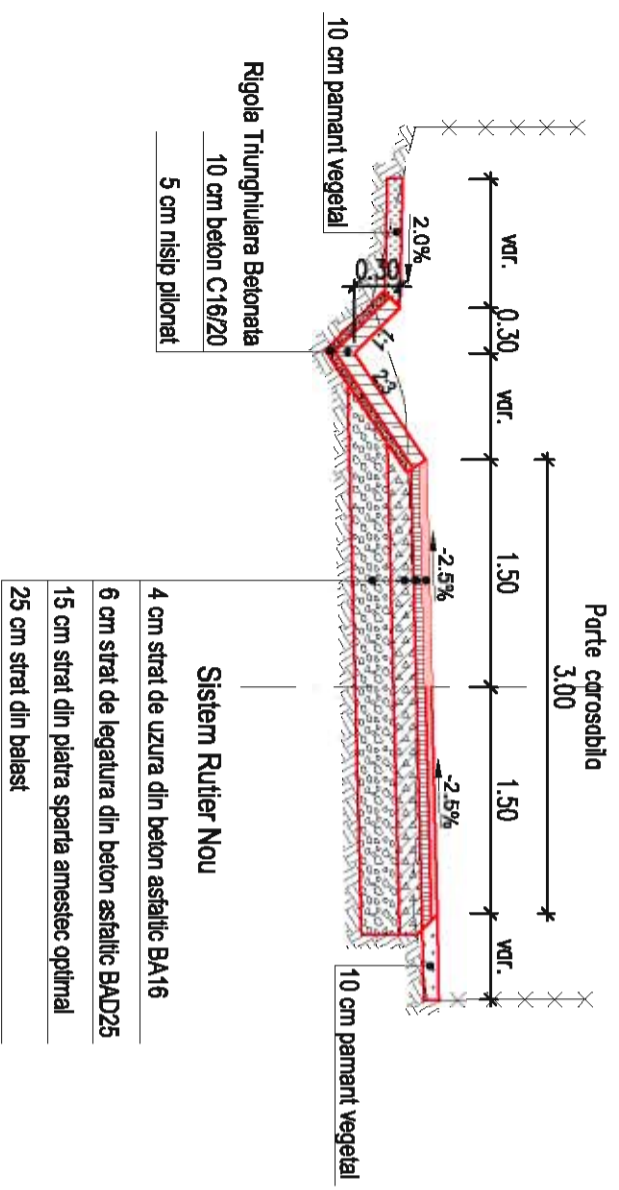
PROFIL TRANSVERSAL TIP 3

Se aplica: Km 0+300.00 - Km 0+531.00



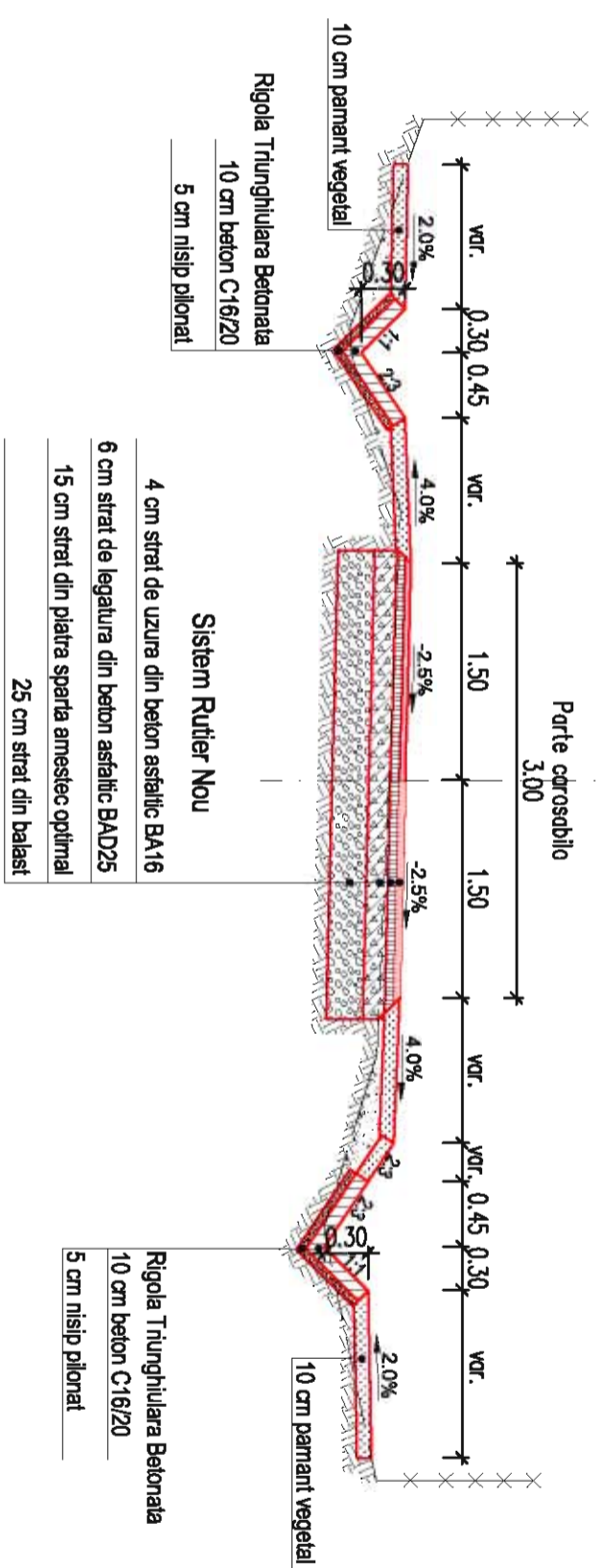
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

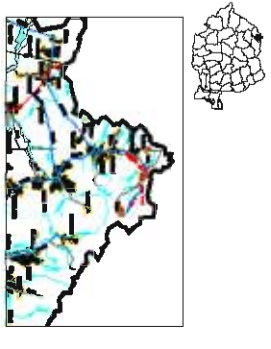
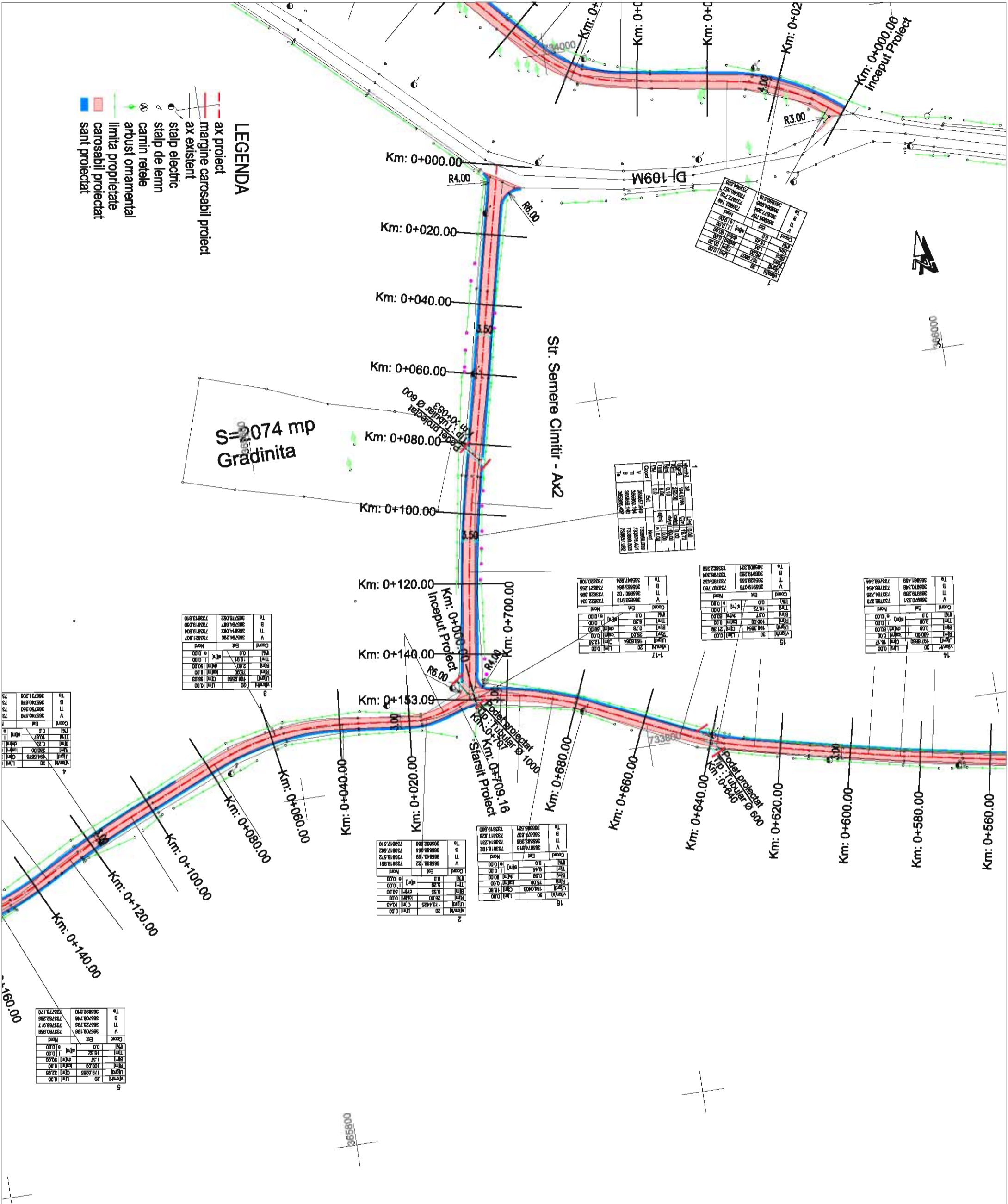
Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+090.00



PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

Se aplica: Km 0+090.00 - Km 0+300.00





Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO1523270, ul. Iul. Cezařii nr.113/1
 Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 J/12/1502/2006, C.I.F. RO16634151, ul. Alex. +40 264 480541
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
 e-mail: nv.construct@netcom.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

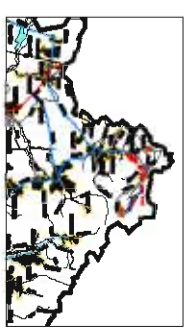
Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
APROBAT	-	-
VERIFICATOR TEHNIC	-	-
VERIFICATOR	Data	-

LOT 01
Drumuri

Str. Semere Cimitir – Ax2
PLAN DE SITUATIE

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	001	-



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
 64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. 201523270, ul.lex. ccastru111301
 Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 J12/15022006, C.I.F. 301653415 | Tel./Fax: +40 264 420541
 Romania - Cal. Nipoc, str. Argei, nr. 26, et. 8 |
 e-mail: nvcamhnd@yahoocom

DENUMIREA PROIECTULUI:
 MODERNIZARE DRUMURI IN
 COMUNA TARNA MARE,
 JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

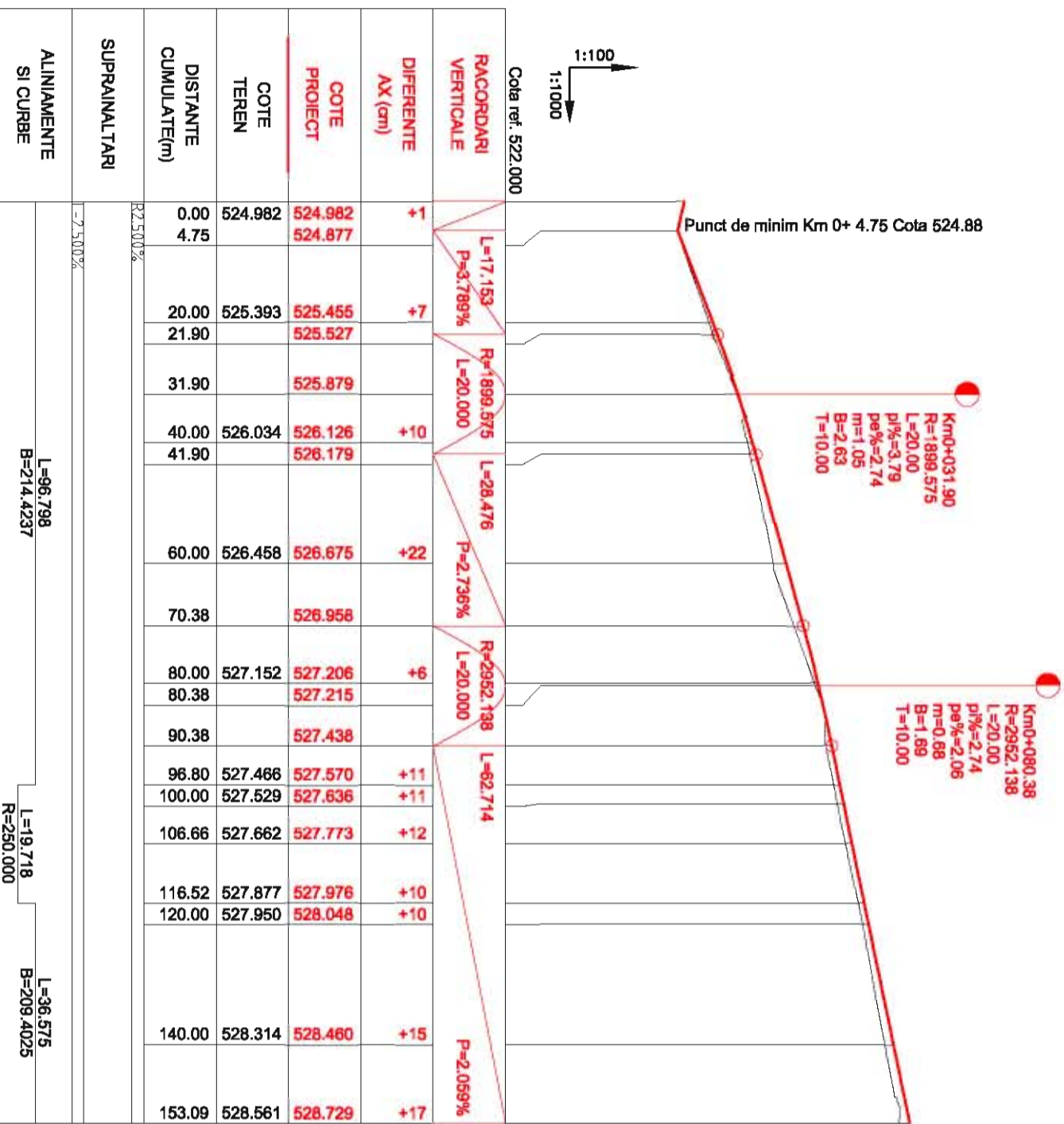
LOT 01
Drumuri

STR. SEMERE CIMTR - AX 2

PROFIL LONGITUDINAL

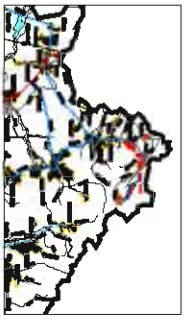
Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



DISTANTE CUMULATE(m)	COTE TEREN	COTE PROIECT	DIFERENTE AX (cm)	RACORDARI VERTICALE	
				L	P
0.00	524.982	524.982	+	L=17.153	P=3.789%
4.75		524.877			
20.00	525.393	525.455	+7	R=1899.575	L=20.000
21.90		525.527			
31.90		525.879			
40.00	526.034	526.126	+10	L=28.476	P=2.736%
41.90		526.179			
60.00	526.458	526.675	+22		
70.38		526.958			
80.00	527.152	527.206	+6	R=2952.138	L=20.000
80.38		527.215			
90.38		527.438			
96.80	527.466	527.570	+11	L=62.714	P=2.059%
100.00	527.529	527.636	+11		
106.66	527.662	527.773	+12		
116.52	527.877	527.976	+10		
120.00	527.950	528.048	+10		
140.00	528.314	528.460	+15		
153.09	528.561	528.729	+17		

SUPRAINALTARI	
	-2.500%
ALINIAMENTE SI CURBE	
	L=96.798 B=214.4237
	L=19.718 R=250.000
	L=36.575 B=209.4025



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul. Iuliu Ceaușescu nr. 1113/1
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
J12/16022016, C.I.F. RO16534151, ul. Alex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construct@yandex.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

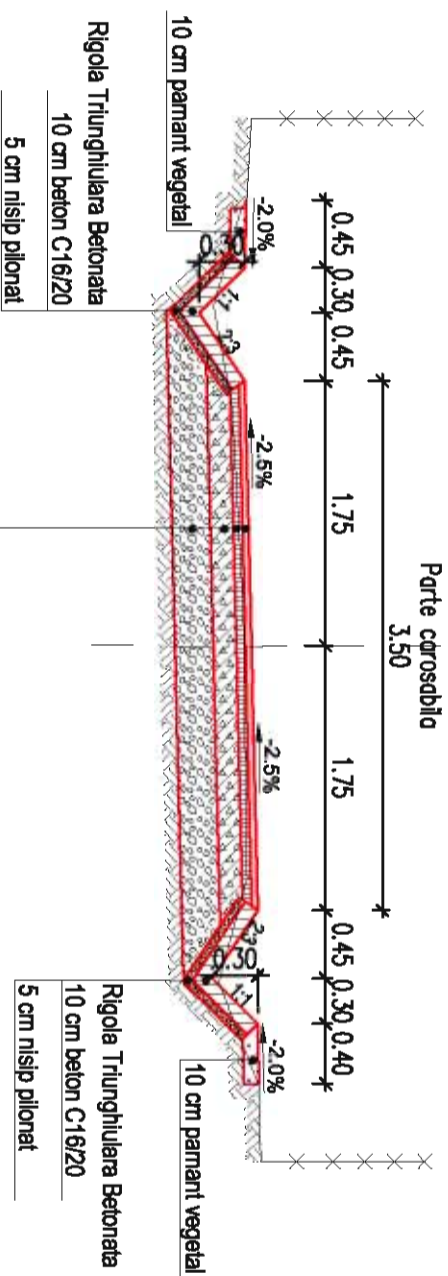
Proiectat		Deserșat	
Ing. Ion APOSTOL		Ing. Ion APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT		-	
APROBAT		-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Sr. Semere Cimitir – Ax2
PROFILE TRANSVERSALE TIP

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+153.00



Sistem Rutier Ranforsat

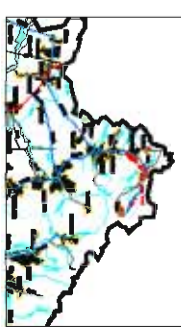
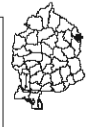
4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16

6 cm strat de legatura din beton asfaltic BAD25

min. 15 cm strat superior de fundatie*

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
 64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
 C.I.F. RO16282970, sed. Soc. COBLETI11321
 | Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 | I12/1602/2006, C.I.F. RO196384151, sed. Soc. +40 264 480541
 | Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
 e-mail: nv.construct@vetro.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
 MODERNIZARE DRUMURI IN
 COMUNA TARNA MARE,
 JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

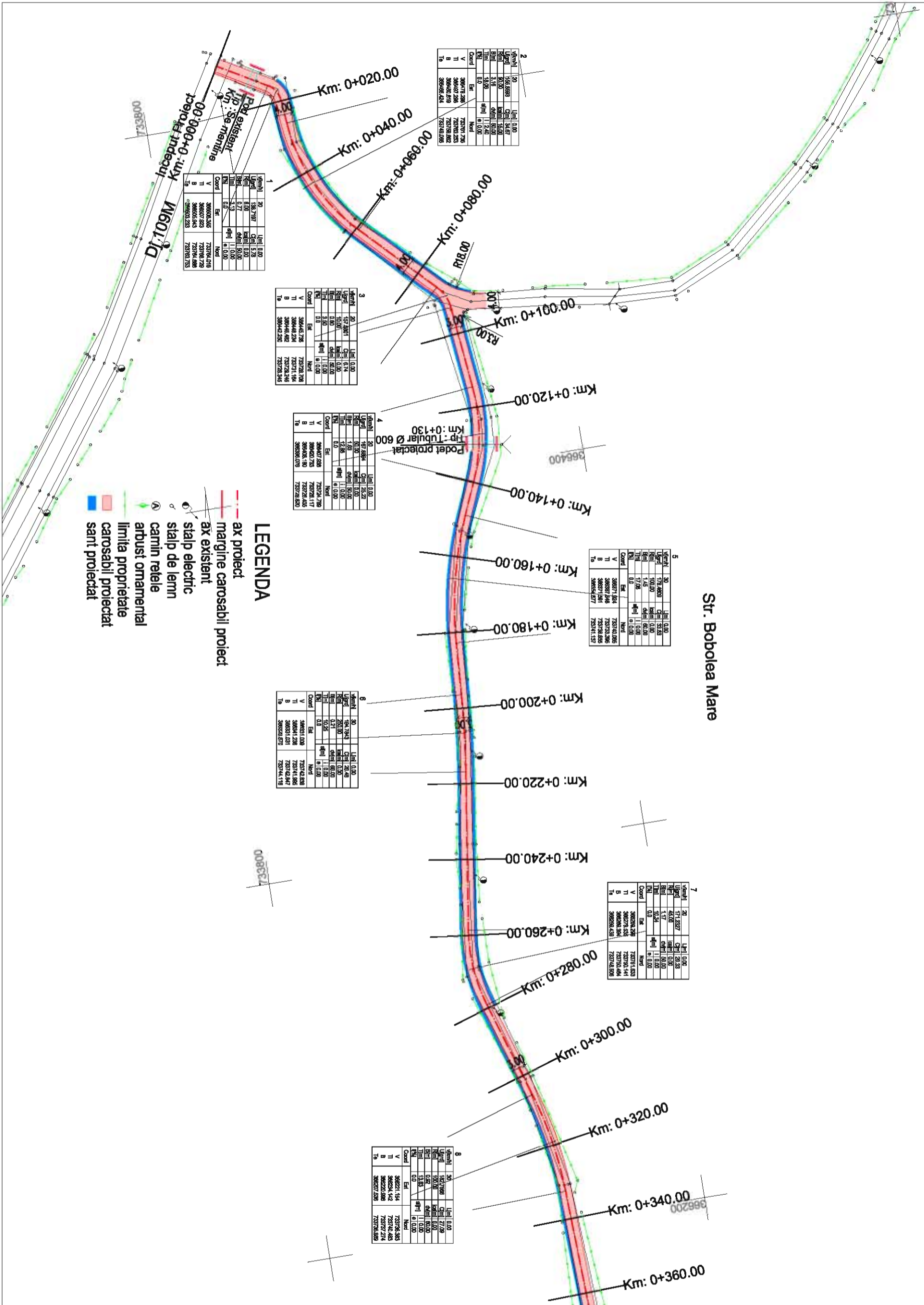
Reviz	Data	Descriere	Proiectat
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
VERIFICAT	-	-	-
APROBAT	-	-	-
VERIFICATOR TEHNIC	Data	-	-

LOT 01
Drumuri

Str. Bobolea Mare
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

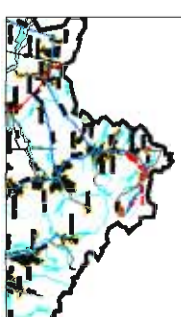
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	001	-



LEGENDA

- ax proiect
- margine carosabil proiect
- ax existent
- stalp electric
- stalp de lemn
- carmin retele
- arbusi ornamentale
- limita proprietate
- carosabil proiectat
- sant proiectat

0096324



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO1623270, ul.lex. 028171131
 | Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 I 112/1602/2006, C.I.F. RO196334151 | ul.lex. +40 264 480541 |
 | Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
 | e-mail: nv.construc@benedict.ro |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Sef Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

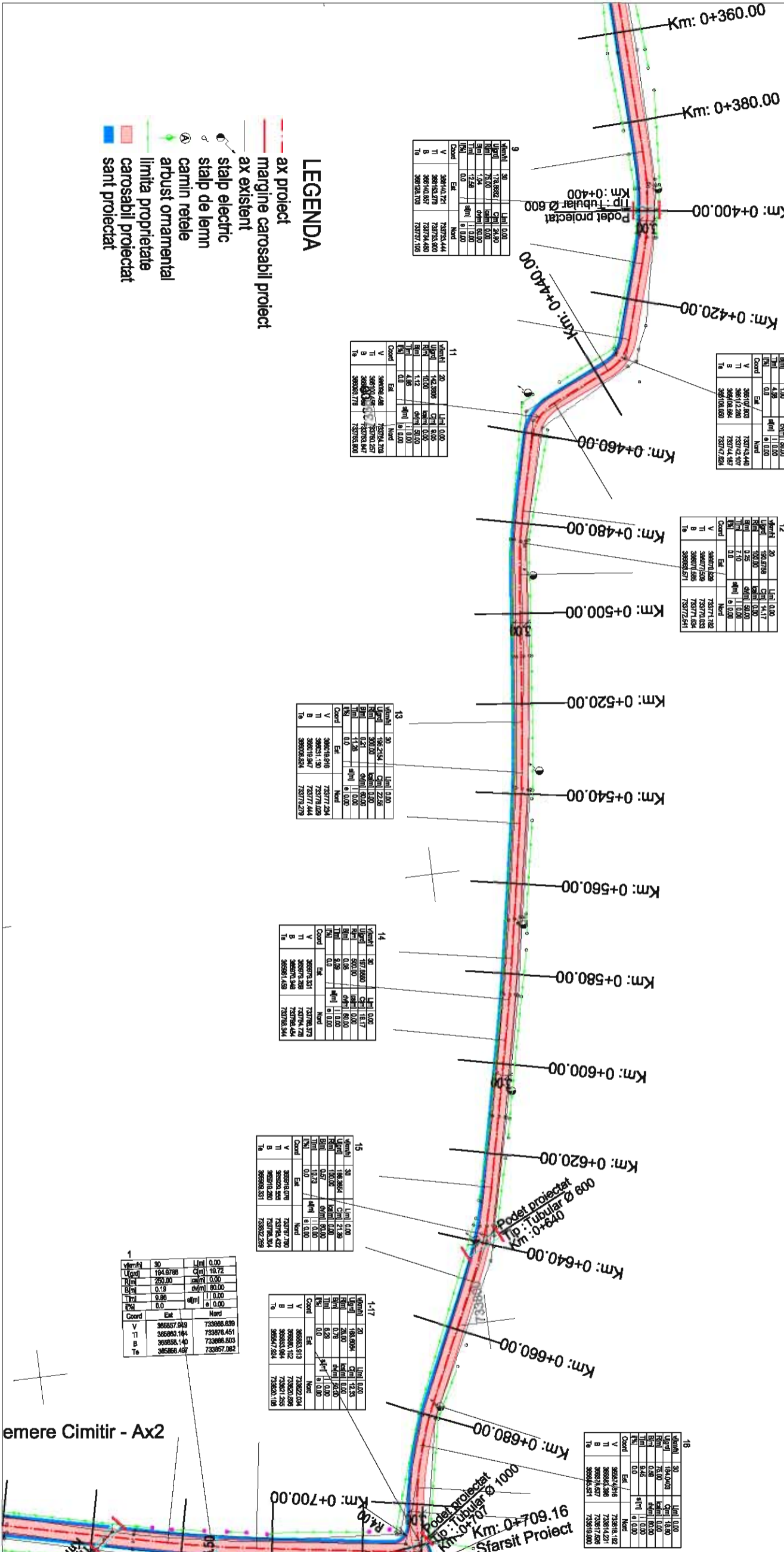
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
-	-	-
-	-	-
-	-	-
VERIFICAT	-	-
APROBAT	-	-
VERIFICATOR TEHNIC	-	-
APROBAT	-	-

LOT 01
Drumuri

Str. Bobolea Mare
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	002	-



LEGENDA

- ax proiect
- margine carosabil proiect
- ax existent
- stalp electric
- stalp de lemn
- carmin retele
- arbusti ornamental
- linita proprietate
- carosabil proiectat
- sant proiectat

Str. Bobolea Mare

366000

emere Cimitir - Ax2



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1502016, ul.lex. 005/1113/11
Str. George Costac, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare

PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT SRL
J/12/1502016, C.I.F. RO15034151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 81
e-mail: m.caramhnd@nvtro.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

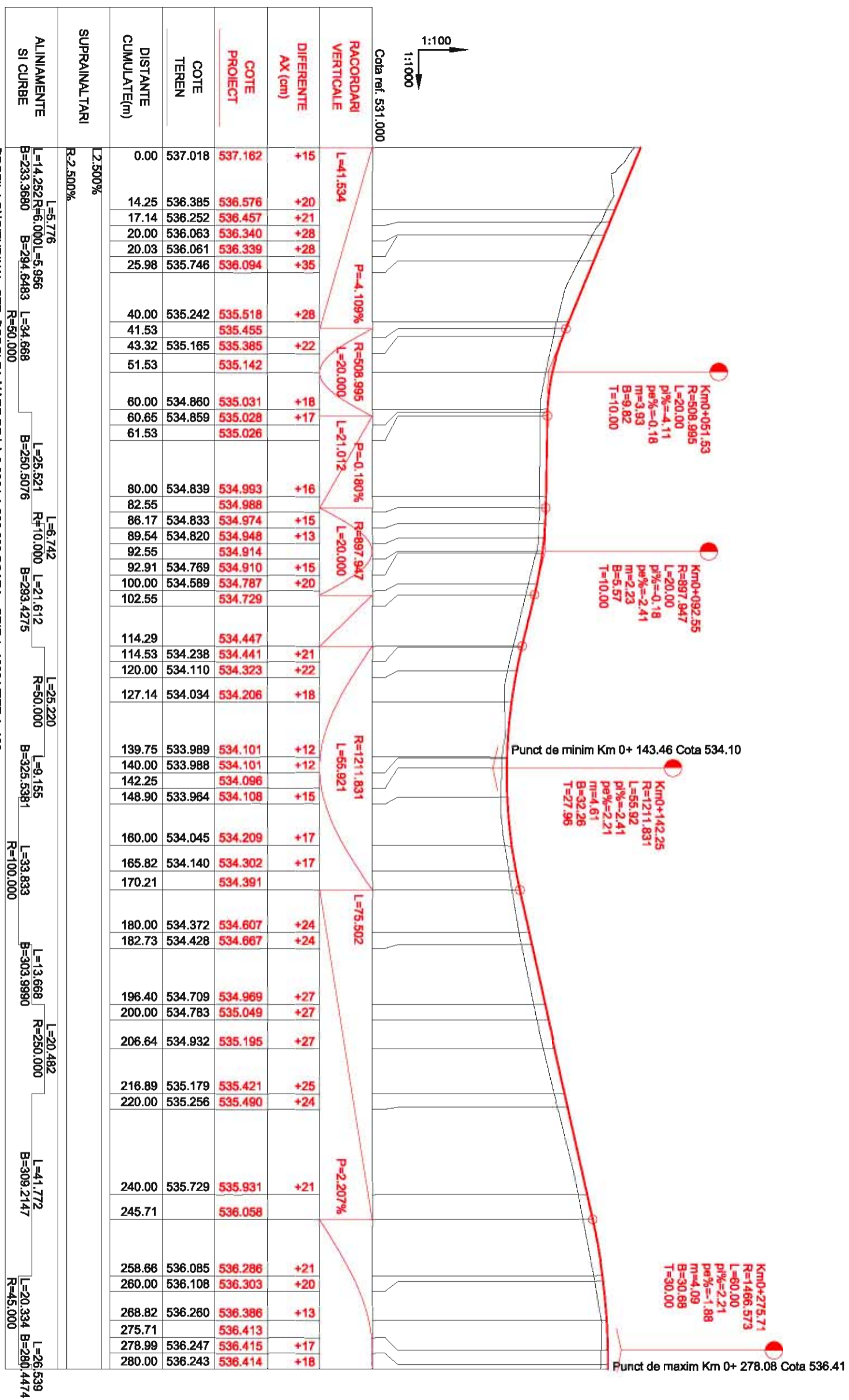
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. BOBOLEA MARE
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

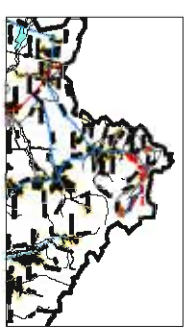
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



Cota ref. 531.000		1:100	
RACORDARI VERTICALE	L=41.534	P=4.109%	R=508.995
DIFERENTE AX (cm)	+15	L=21.012	P=-0.180%
COTE PROIECT	+20	L=20.000	R=897.947
COTE TEREN	+21	L=20.000	R=1211.831
DISTANTE CUMULATE(m)	+28	L=75.502	L=55.921
SUPRAINALTARI	+28	P=2.207%	L=41.772
ALINIAMENTE SI CURBE	+35		L=41.772
			L=20.334
			B=280.4474

ALINIAMENTE SI CURBE
L=14.252 R=6.000 L=5.956 L=34.666 L=25.521 R=10.000 L=21.612 L=25.220 L=6.742 L=9.155 L=13.668 R=250.000 L=20.482 L=41.772 L=20.334 B=280.4474
B=233.3680 B=294.6483 L=34.666 R=50.000 B=250.5076 B=293.4275 R=50.000 B=325.5381 L=33.833 R=100.000 B=303.9980 L=13.668 R=250.000 B=309.2147 R=45.000

PROFIL LONGITUDINAL STR. BOBOLEA MARE DE LA 0.000 LA 280.000 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 058/111301
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
112/16022016, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
e-mail: m.caramhuz@nvt.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

-	-
-	-
-	-

Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. BOBOLEA MARE
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	002	-

COTE TEREN	COTE PROIECT	DIFERENTE AX (cm)	RACORDARI VERTICALE
536.243	536.414	+18	L=203.652
536.163	536.251	+9	
536.057	536.158	+11	
536.057	536.155	+11	
535.716	535.903	+19	
535.688	535.885	+20	
535.275	535.648	+38	
535.206	535.509	+31	
535.016	535.132	+12	
534.842	534.755	+12	
534.493	534.625	+14	P=-1.884%
534.276	534.390	+12	
534.267	534.378	+12	
533.999	534.156	+16	
533.847	534.002	+16	
533.661	533.832	+16	
533.594	533.752	+16	
533.511	533.671	+16	
533.449	533.625	+18	
533.210	533.411	+21	
533.116	533.325	+21	L=152.913
533.034	533.248	+22	
533.026	533.240	+22	
532.744	532.924	+18	
532.699	532.871	+18	
532.628	532.790	+17	
532.477	532.657	+18	
532.283	532.495	+22	
532.318	532.318		
532.174	532.174		
531.868	532.112	+25	P=-2.036%
531.791	532.031	+25	
532.024	532.024		
531.579	531.802	+23	
531.495	531.706	+22	
531.379	531.572	+20	
531.148	531.299	+16	

Cota ref. 529.000

1:100
1:1000

Km0+516.88
R=9887.087
L=15.00
pi%=-1.88
pe%=-2.04
m=0.15
B=0.28
T=7.50

SUPRAINALTARI

R-2.500%

ALINIAMENTE SI CURBE

L=26.539
B=280.4474

L=27.086
R=100.000

L=54.296
B=297.6907

L=24.895
R=75.000

L=17.168
R=318.8225

L=8.583
L=10.000

L=13.816
B=373.4613

L=16.783
R=10.000

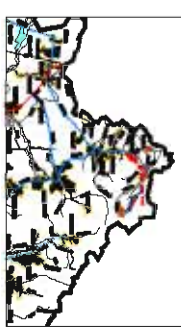
L=14.174
R=100.000

L=32.628
B=306.8187

L=22.547
R=300.000

L=30.054
B=311.6033

PROFIL LONGITUDINAL STR. BOBOLEA MARE DE LA 280.000 LA 560.000 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 058/111301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
J/12/16022006, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construct@yandex.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seș Proiect	
Ing. Mircea BOBĂR	Ing. Dan SIMĂȚA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		Data

LOT 01
Drumuri

STR. BOBOLEA MARE
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea planșei
PROIECT LOT FAZA SUBIECT NUMAR REVIZIA
64/2009 01 SF PL 003 -

1:100
1:1000

Cota ref. 526.000

RACORDARI VERTICALE	L=152.913	
DIFERENTE AX (cm)	+16	+19
COTE PROIECT	531.299	530.961
	530.892	530.776
	530.591	530.485
COTE TEREN	531.148	530.777
	530.686	530.546
	530.386	530.295
DISTANTE CUMULATE(m)	560.00	576.61
	580.00	585.70
	594.78	600.00
	620.00	627.47
	638.18	640.00
	648.85	660.00
	677.27	677.42
	680.00	683.74
	686.82	690.21
	696.22	700.00
	701.73	705.44
	709.16	709.16

Km0+683.74
R=686.508
L=12.94
pv%=-2.04
pg%=-0.15
m=1.08
B=3.05
T=6.47

P=-2.036%

P=-0.151%

L=18.945

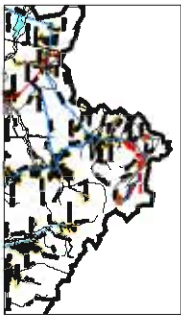
2.500%

R-2.500%

ALINAMENTE SI CURBE

L=30.054 R=600.000 L=18.174
B=311.6033 L=32.682 R=100.000 L=21.366
L=313.9173 B=327.5319 L=28.564
R=75.000 L=18.802 B=311.5722 L=7.428
R=25.000

PROFIL LONGITUDINAL STR. BOBOLEA MARE DE LA 560.000 LA 709.156 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul. Iul. Ceșel, nr.113/1
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |



PROIECTANT DE SPECIALITATE :
S.C. NV CONSTRUCT SRL
J12/16022016, C.I.F. RO16534151, ul. Alex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 25, et. 8 |
e-mail: nv.construct@getta.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat		Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBĂR		Ing. Dan SIMĂȘ	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat	
APROBAT		-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Bobolea Mare

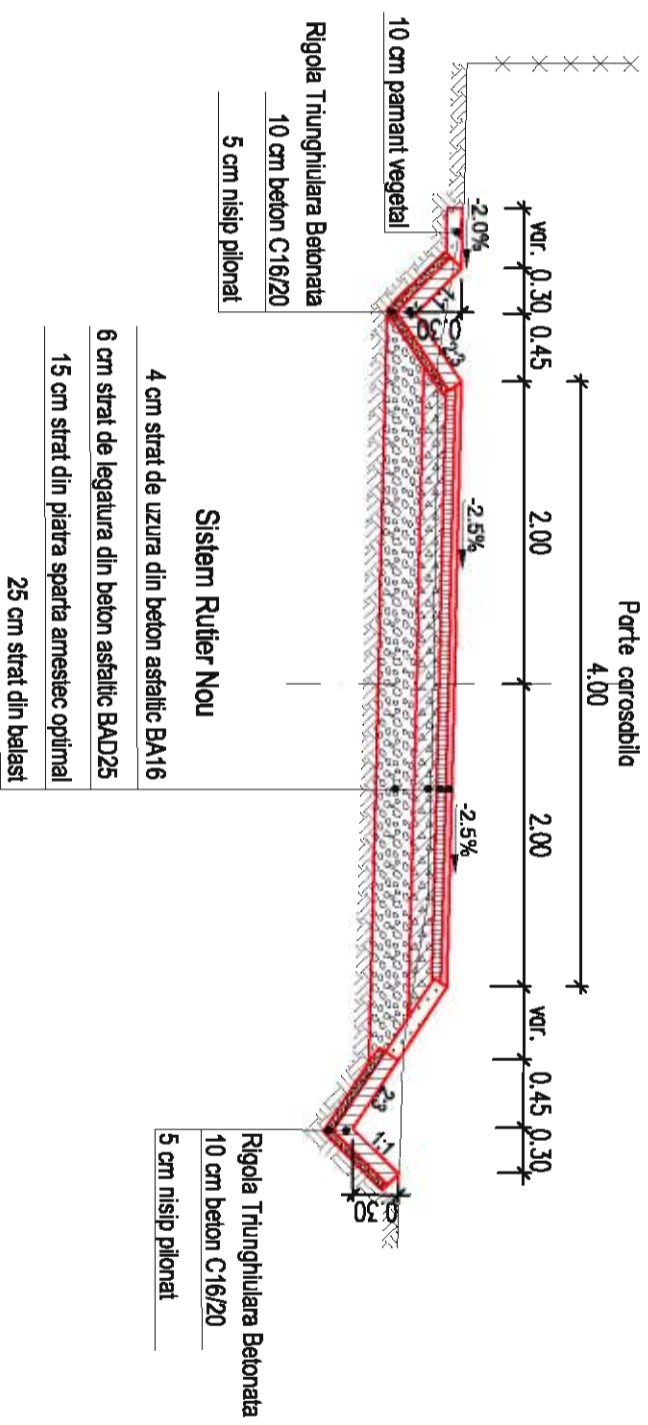
PROFILE TRANSVERSALE TIP

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

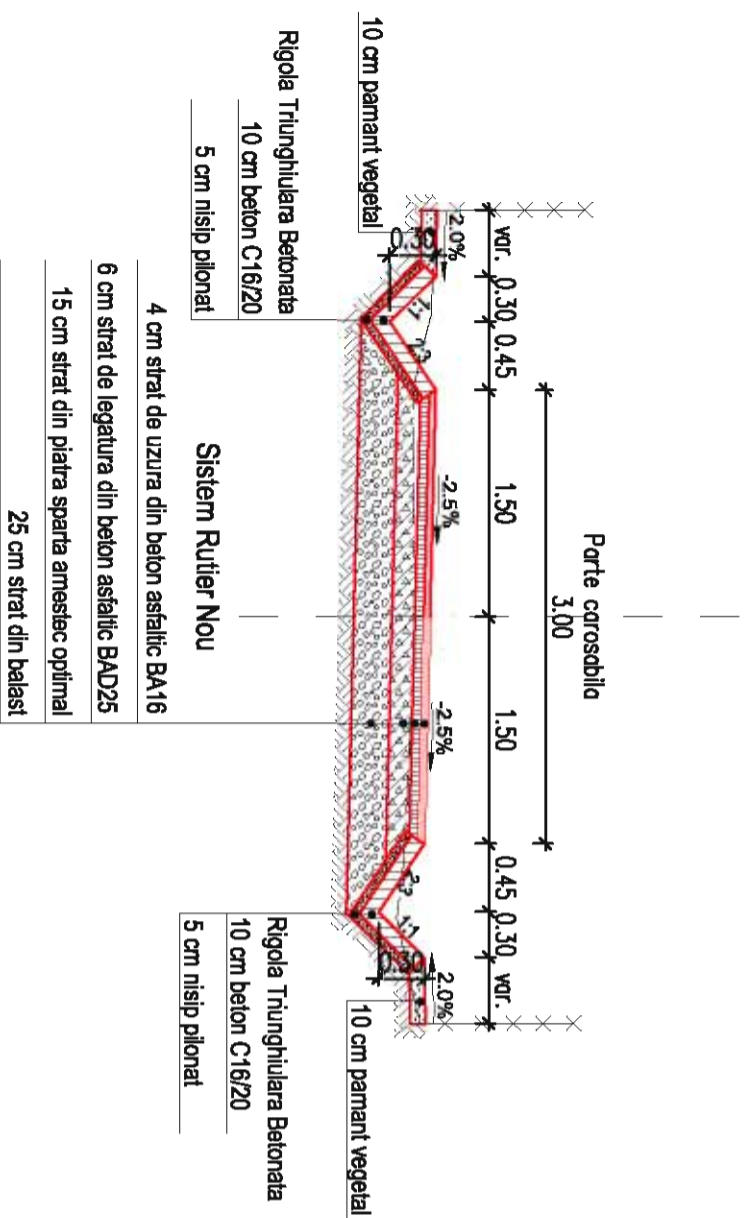
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+091.00



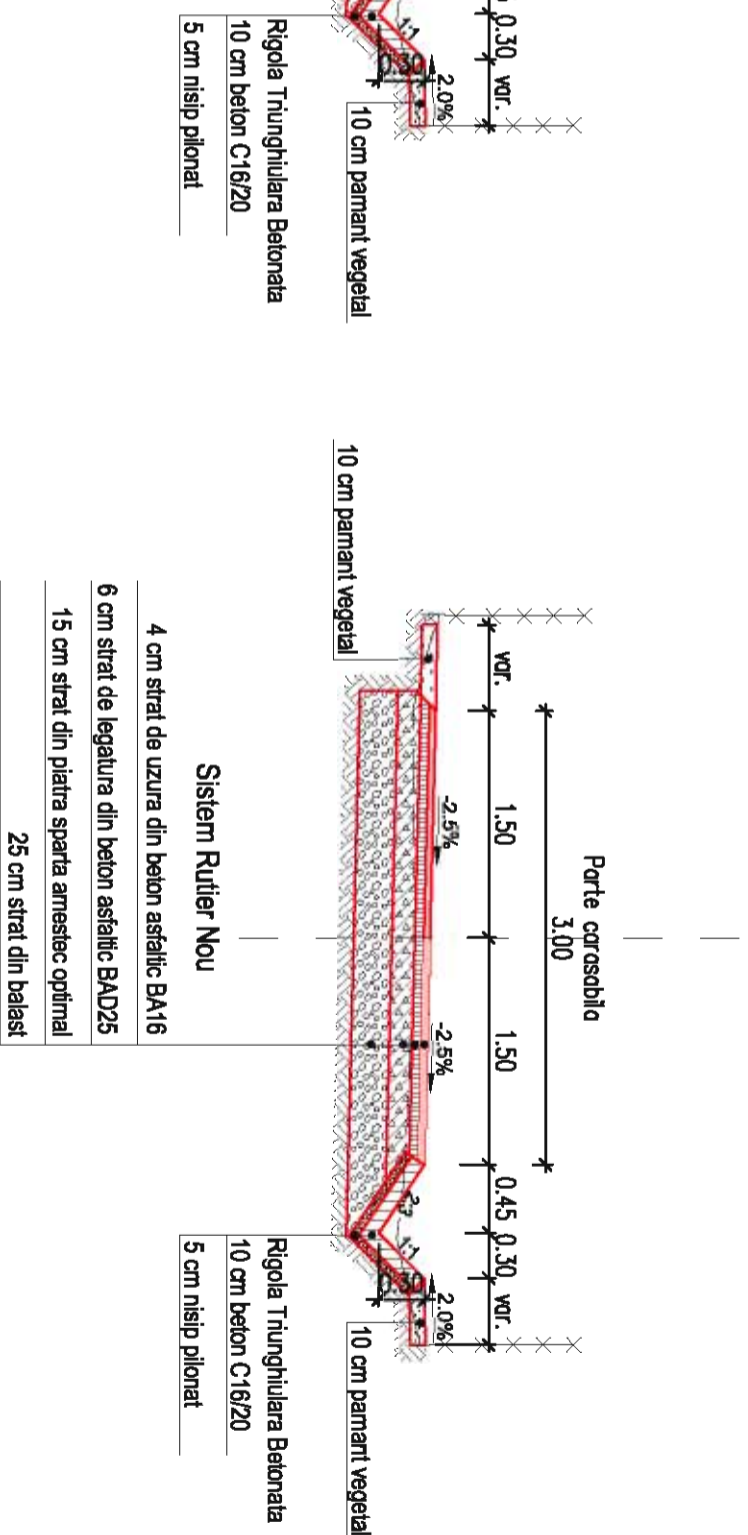
PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

Se aplica: Km 0+091.00 - Km 0+280.00



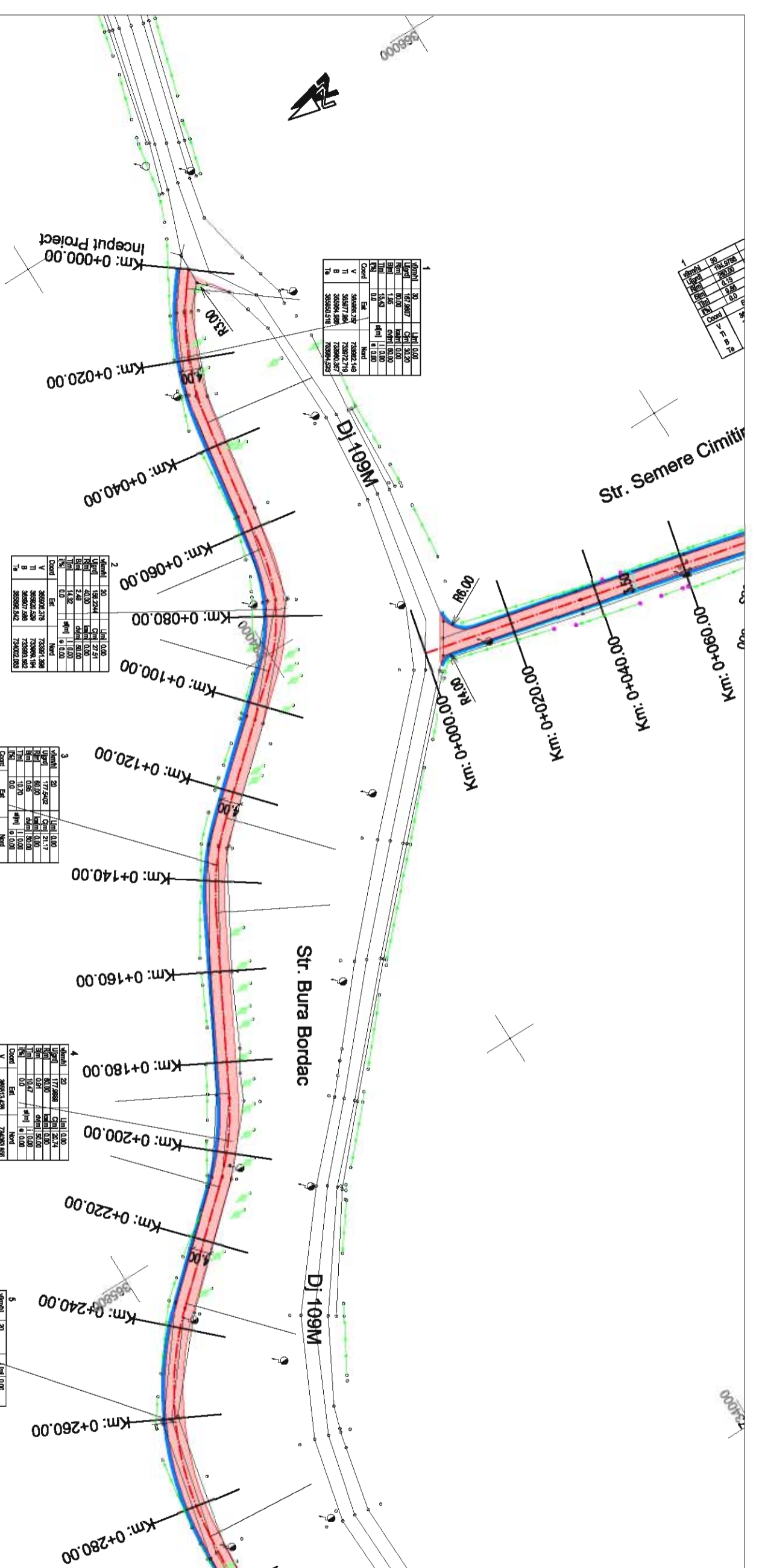
PROFIL TRANSVERSAL TIP 3

Se aplica: Km 0+280.00 - Km 0+709.00



Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100
Suprafata	100

- LEGENDA**
- ax proiect
 - margine carosabil proiect
 - ax existent
 - stalp electric
 - stalp de lemn
 - carmin retele
 - arbust ornamental
 - limita proprietate
 - carosabil proiectat
 - sant proiectat



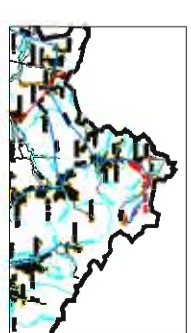
Limba	30	4111.000
Limba	67.9807	4111.000
Ben	0.00	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000

Limba	30	4111.000
Limba	67.9807	4111.000
Ben	0.00	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000

Limba	30	4111.000
Limba	67.9807	4111.000
Ben	0.00	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000

Limba	30	4111.000
Limba	67.9807	4111.000
Ben	0.00	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000

Limba	30	4111.000
Limba	67.9807	4111.000
Ben	0.00	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000
Ben	1.52	4111.000



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO18282670, in/Insc. 0851/11/1501
 Str. George Costac, Nr. 21/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 I.J19145020206, C.I.F. RO16584151, in/Insc. 440294/482064 |
 Remitea - Chelipocsa, Str. Arges, nr. 24, ap. 61
 E-mail: nv.construc@proton.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat: Desenat:
 Ing. Ion APSTOL Ing. Ion APSTOL

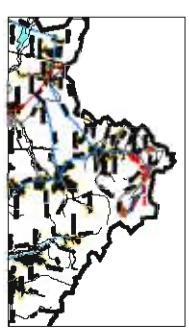
Verificat: Ser Project:
 Ing. Mircea BOBAR Ing. Dan SIMA

Rev. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

Str. Bura Bordac
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei			
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT
64/2009	01	SF	PS
			NUMAR
			001
			REVIZA
			-



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 058/111301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT SRL
112/16022006, C.I.F. RO16634151, ul.lex. +40 264 420341
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construc@getta.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. BURĂ BORDAC
PROFIL LONGITUDINAL

Cota ref. 520.000		1:100	
RACORDARI VERTICALE	P=0.828%	L=20.579	
DIFERENTE AX (cm)	+20		
	+25		
	+26		
	+25		
	+21		
	+20		
	+17		
	+18		
	+23		
	+23		
	+25		
	+19		
	+23		
	+24		
	+21		
	+15		
	+11		
	+10		
	+18		
	+23		
	+24		
	+26		
	+26		
	+28		
	+16		
	-40		
	-25		
	-12		
	+10		

COTE TEREN	COTE PROIECT	DIFERENTE AX (cm)
527.000	527.198	+20
526.918	527.164	+25
526.788	527.039	+26
526.785	527.033	+25
526.654	526.953	+21
526.572	526.844	+20
526.268	526.435	+17
526.181	526.357	+18
526.247		
526.932	526.153	+23
526.149		
525.912	526.139	+23
526.104		
525.840	526.088	+25
526.085		
525.853	526.040	+19
525.996		
525.779		
525.364	525.592	+23
525.188	525.428	+24
524.929	525.130	+21
524.883	525.030	+15
524.724	524.833	+11
524.372	524.468	+10
523.932		
523.727	523.907	+18
523.504	523.731	+23
523.682		
523.283	523.523	+24
523.493		
523.231	523.479	+25
523.101	523.359	+26
522.910	523.164	+26
523.094		
522.689	522.960	+28
522.958		
522.743	522.902	+16
522.866		
523.148	522.757	-40
522.998	522.750	-25
522.727	522.616	-12
522.473	522.564	+10

ALINAMENTE SI CURBE	L=4.183	L=30.196	L=30.348	L=27.505	L=33.629	L=21.168	L=39.899	L=20.736	L=26.700	L=53.000
	B=341.8762	L=30.196	B=309.8369	R=40.000	B=353.6126	L=21.168	B=331.1528	R=60.000	B=353.1540	R=70.000

PROFIL LONGITUDINAL STR. BURĂ BORDAC DE LA 0.000 LA 287.365 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 058/111301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
J/12/16022006, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 264 480541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: m.carambus@yahoocom

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seî Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	

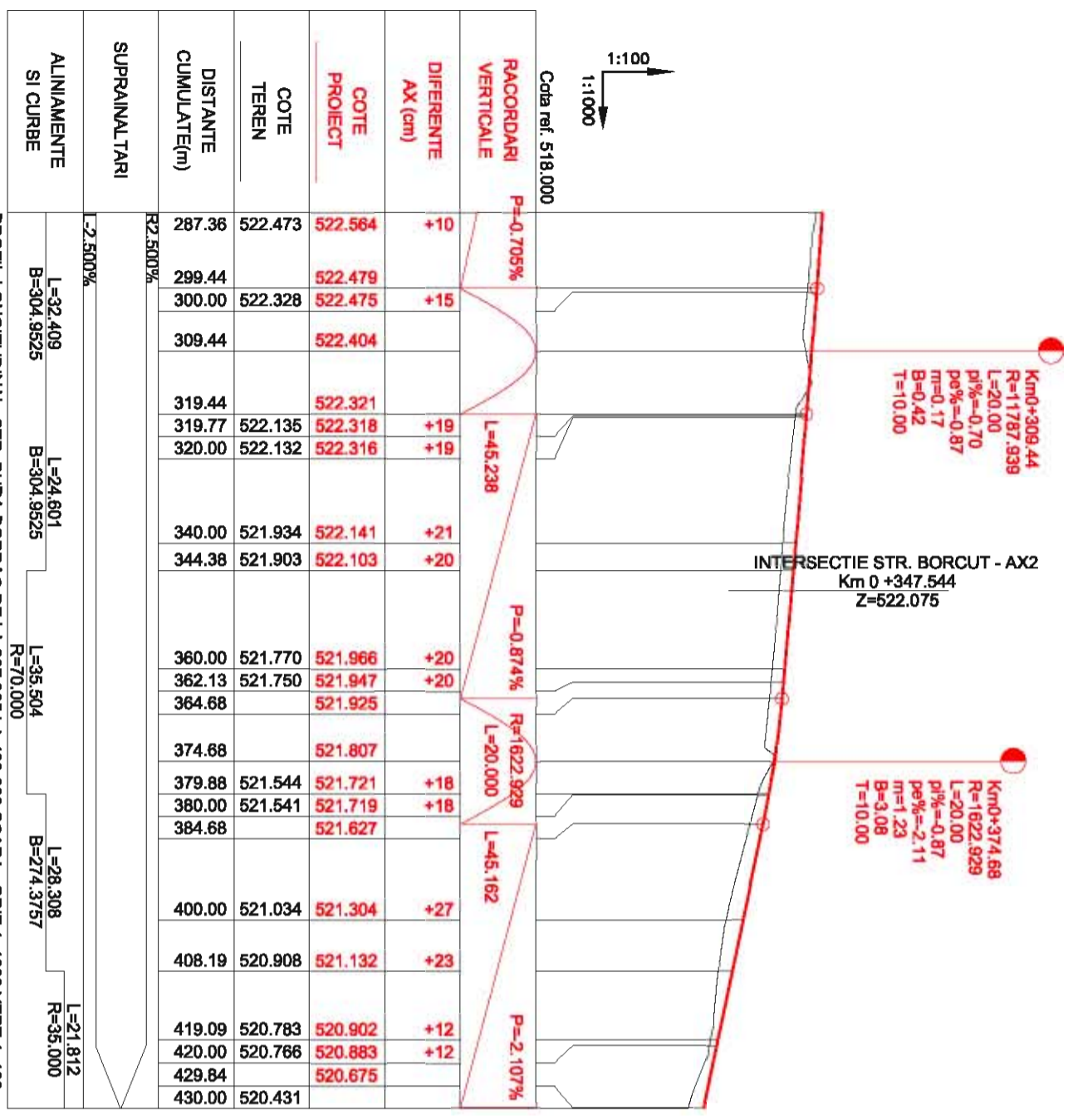
Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. BURĂ BORDAC
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	002	-

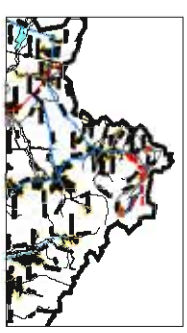


PROFIL LONGITUDINAL STR. BURĂ BORDAC DE LA 287.365 LA 430.000 SCĂRĂ : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

ALINIAMENT SI CURBE	L=32.409 B=304.9525	L=24.601 B=304.9525	L=35.504 R=70.000	L=28.308 B=274.3757	L=21.812 R=35.000
	SUPRAINALȚARI L=2.5000%				

DISTANȚE CUMULATE(m)	COTE TEREN	COTE PROIECT	DIFERENȚE AX (cm)	RACORDARI VERTICALE	287.36	299.44	300.00	309.44	319.44	319.77	320.00	340.00	344.38	360.00	362.13	364.68	374.68	379.88	380.00	384.68	400.00	408.19	419.09	420.00	429.84	430.00
					522.473	522.328	522.475	522.404	522.321	522.318	522.316	521.934	521.903	521.770	521.750	521.966	521.947	521.925	521.807	521.721	521.719	521.627	521.304	521.132	520.902	520.883

Cota ref. 518.000



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, tel/fax: 0261/711301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/15022006, C.I.F. RO16534151 tel/fax: +40 264 480541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
e-mail: nv.construct@yahoo.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat		Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT	-	-	
APROBAT	-	-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

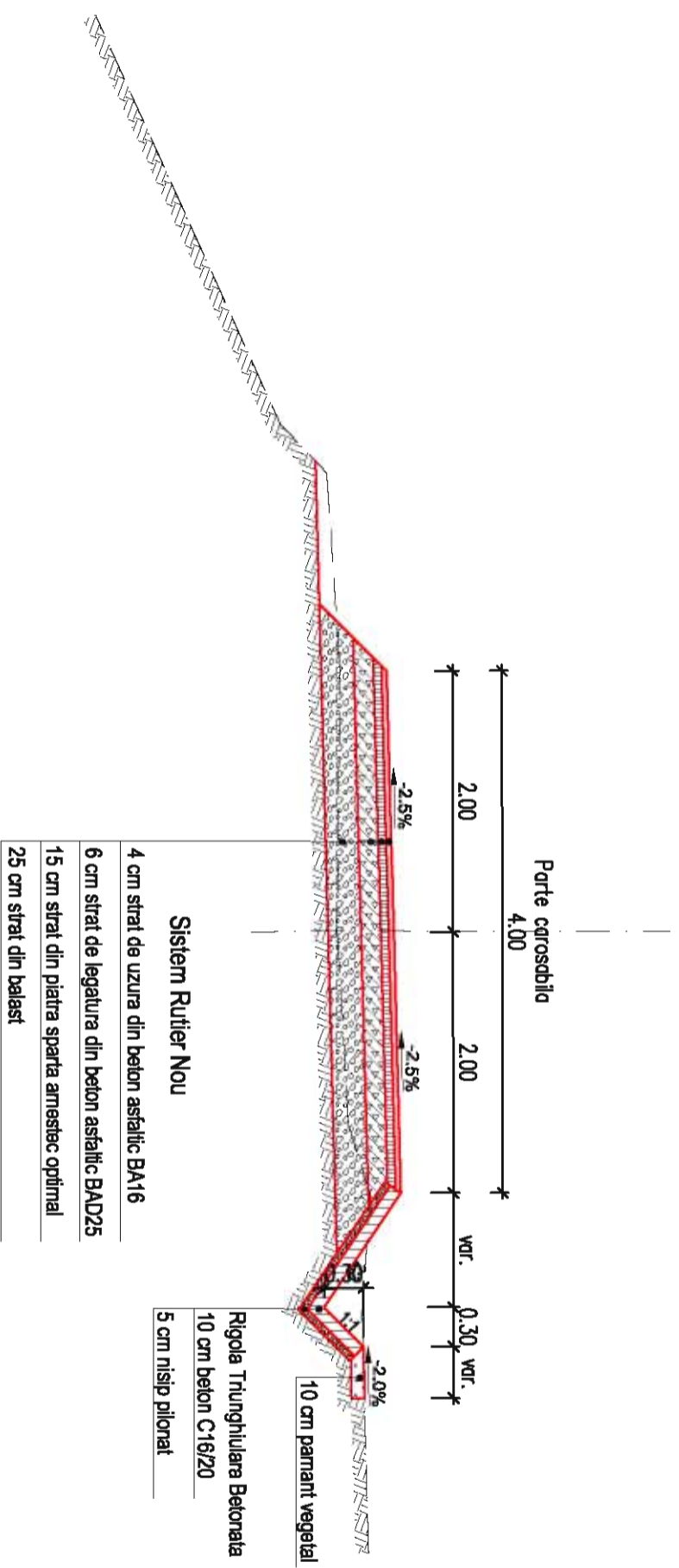
Str. Bura Bordac
PROFILE TRANSVERSALE TIP

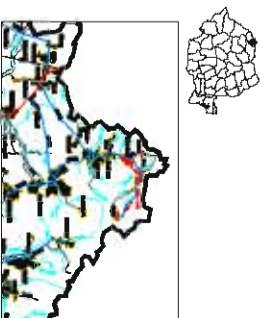
Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+430.00





Harta cheie

Scara : 1:1.000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.

C.I.F. RO1622570, M.A.R. 026171131
Str. George Cosbuc, Nr. 27/A, Loc. Sasa Marea, Jud. Satu Mare |

PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.

J17H20120206; C.I.F. RO162254151; M.A.R. +40 294 402041 |
Remita - Cluj-Napoca, str. Apucei, nr. 24, et. 8 |
E-mail: nv.construc@getmail.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Desenat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Set Proiect	
Ing. Mircea BOBĂR	Ing. Dan SIMĂN	
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Rev. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT	-	-
APROBAT	-	-
VERIFICATOR TEHNIC	Data	-

LOT 01
Drumuri

Str. Borcut – Ax1
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei:

PROIECT	LOT	FAZA	SOBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	001	-

- LEGENDA**
- ax proiect
 - margine carosabil proiect
 - ax existent
 - o stâlp electric
 - o stâlp de lemn
 - o carlin retele
 - o arbust ornamental
 - o limita proprietate
 - o carosabil proiectat
 - o sant proiectat

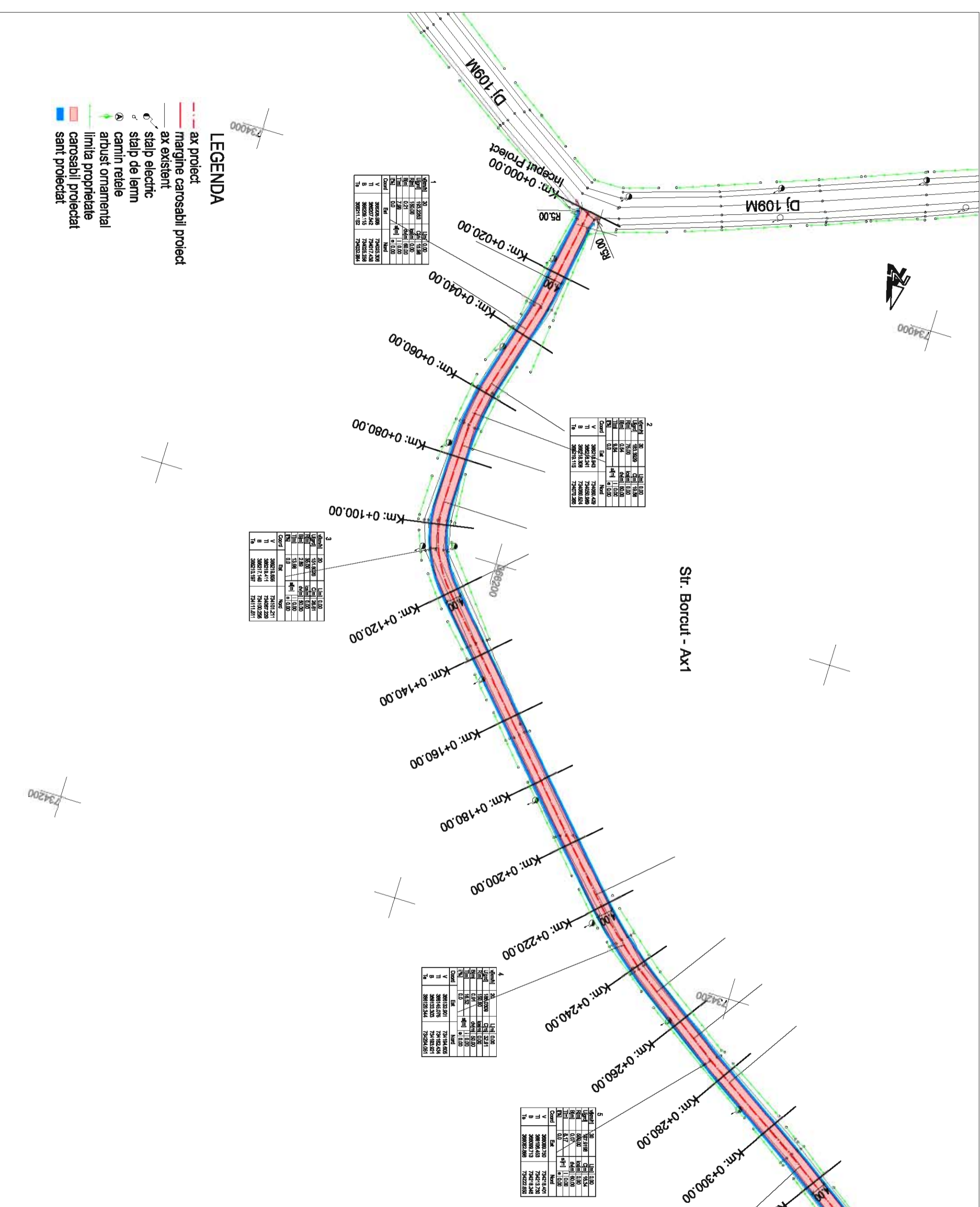
km	30	Lim	Lim
1	163283	163283	163283
2	163283	163283	163283
3	163283	163283	163283
4	163283	163283	163283
5	163283	163283	163283
6	163283	163283	163283
7	163283	163283	163283
8	163283	163283	163283
9	163283	163283	163283
10	163283	163283	163283

km	30	Lim	Lim
1	163283	163283	163283
2	163283	163283	163283
3	163283	163283	163283
4	163283	163283	163283
5	163283	163283	163283
6	163283	163283	163283
7	163283	163283	163283
8	163283	163283	163283
9	163283	163283	163283
10	163283	163283	163283

km	30	Lim	Lim
1	163283	163283	163283
2	163283	163283	163283
3	163283	163283	163283
4	163283	163283	163283
5	163283	163283	163283
6	163283	163283	163283
7	163283	163283	163283
8	163283	163283	163283
9	163283	163283	163283
10	163283	163283	163283

km	30	Lim	Lim
1	163283	163283	163283
2	163283	163283	163283
3	163283	163283	163283
4	163283	163283	163283
5	163283	163283	163283
6	163283	163283	163283
7	163283	163283	163283
8	163283	163283	163283
9	163283	163283	163283
10	163283	163283	163283

km	30	Lim	Lim
1	163283	163283	163283
2	163283	163283	163283
3	163283	163283	163283
4	163283	163283	163283
5	163283	163283	163283
6	163283	163283	163283
7	163283	163283	163283
8	163283	163283	163283
9	163283	163283	163283
10	163283	163283	163283

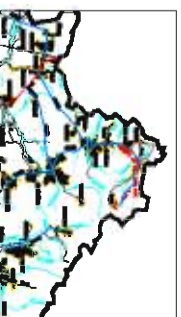




134700

365800

Coord	365815.000	734260.000
Y	365815.000	734260.000
X	365815.000	734260.000
Coord	365815.000	734260.000
Y	365815.000	734260.000
X	365815.000	734260.000



Harta cheie

Scara : 1:1.000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
 C.I.F. RO1622570, S.I.F. RO2617711301
 Str. George Cosbuc, Nr. 217A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT SRL
 I.H2H2022006, C.I.F. RO16234151, S.I.F. RO261480041 |
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 24, ap. 81 |
 e-mail: nv.construc@yelfoo.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Desenat	
ing. Ion APOSTOL	ing. Ion APOSTOL	
Verificat	Set Proiect	
ing. Mircea BOBAR	ing. Dan SIMAR	

Rev. Data	Descriere	Proiectat
-	-	-
-	-	-
-	-	-

VERIFICAT	-
APROBAT	-
VERIFICATOR TEHNIC	Data

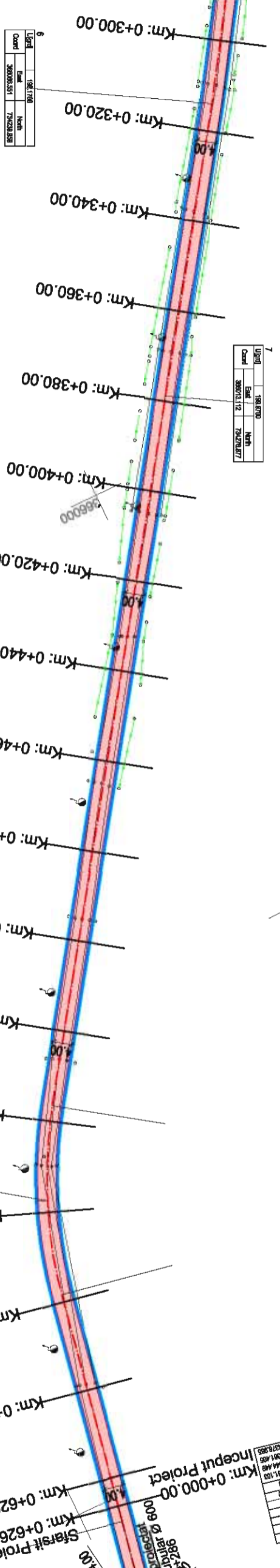
LOT 01
Drumuri

Str. Borcut – Ax1
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei

PROIECT	LPT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	002	-

- LEGENDA**
- ax proiect
 - margine carosabil proiect
 - ax existent
 - o stalp electric
 - o stalp de lemn
 - o carmin retele
 - o arbust ornamental
 - limita proprietate
 - carosabil proiectat
 - sant proiectat



Str. Borcut - Ax1

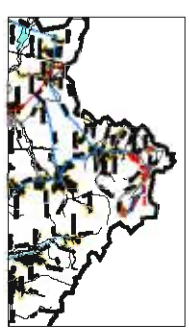
Coord	365815.000	734260.000
Y	365815.000	734260.000
X	365815.000	734260.000

Coord	365815.12	734260.27
Y	365815.12	734260.27
X	365815.12	734260.27

Coord	365815.00	734260.00
Y	365815.00	734260.00
X	365815.00	734260.00

Coord	365815.000	734260.000
Y	365815.000	734260.000
X	365815.000	734260.000

00 UV



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :

CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul.lex. COB/11301
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare



PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT SRL
J12/16022006, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 81
e-mail: nv.construc@netcom.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	

Reviz. Data	Descriere	Proiectat
-	-	-
-	-	-
-	-	-

VERIFICAT	-
APROBAT	-

VERIFICATOR TEHNIC	Data
-	-

LOT 01
Drumuri

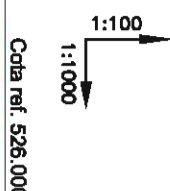
STR. BORCIU - AX 1

PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-

COTE TEREN	COTE PROIECT	DIFERENTE AX (cm)	RACORDARI VERTICALE	DISTANTE CUMULATE(m)	SUPRAINALTARI	ALINIAMENTE SI CURBE
531.521	531.719	+1		0.00		
531.962	531.897	-7		8.28		
531.912	531.908	-1		18.28		
531.736	531.888	+16		20.00		
531.669	531.841	+18		22.25		
531.657	531.830	+18		28.28		
531.533	531.730	+20		30.22		
531.514	531.711	+20		38.20		
531.488	531.672	+19		40.00		
531.445	531.614	+17		56.91		
531.429	531.593	+17		60.00		
531.367	531.513	+15		66.69		
531.328	531.474	+15		76.47		
531.265	531.434	+17		80.00		
531.179	531.338	+16		93.44		
531.179	531.338	+16		100.00		
531.226	531.226			106.74		
530.918	531.096	+18		110.00		
530.681	530.836	+16		120.00		
530.422	530.576	+16		120.05		
530.446	530.446			130.00		
530.132	530.290	+16		140.00		
530.082	530.082			160.00		
529.739	529.934	+20		180.00		
529.650	529.848	+20		190.00		
529.684	529.684			200.00		
529.357	529.557	+20		210.00		
529.473	529.473			216.33		
529.261	529.419	+16		220.00		
529.307	529.307			227.00		
529.111	529.275	+17		232.79		
528.947	529.122	+18		237.00		
528.853	529.033	+19		240.00		
528.725	528.916	+20		247.00		
528.635	528.836	+21		249.24		
528.596	528.800	+21		260.00		
				266.17		
				274.34		
				280.00		
				282.51		



Cota ref. 526.000

ALINIAMENTE SI CURBE

L=22.246 B=10.9458

L=15.956 L=18.706 L=19.565 L=16.966 L=26.608 L=96.285 L=352.7131

L=17.7176 B=17.7176 L=19.565 B=1.1105 L=26.608 R=35.000

L=32.914 B=338.7440 L=16.930 L=16.338 R=500.000

PROFIL LONGITUDINAL STR. BORCIU - AX1 DE LA 0.000 LA 282.512 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul.lex. COȘBUIȘTI 1
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
112/16022016, C.I.F. RO16234151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 81
e-mail: nv.construct@getta.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Ing. Ioan APOSTOL	Deserșat	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Ing. Mircea BOBAR	Seș Proiect	Ing. Dan SIMA

Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

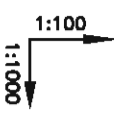
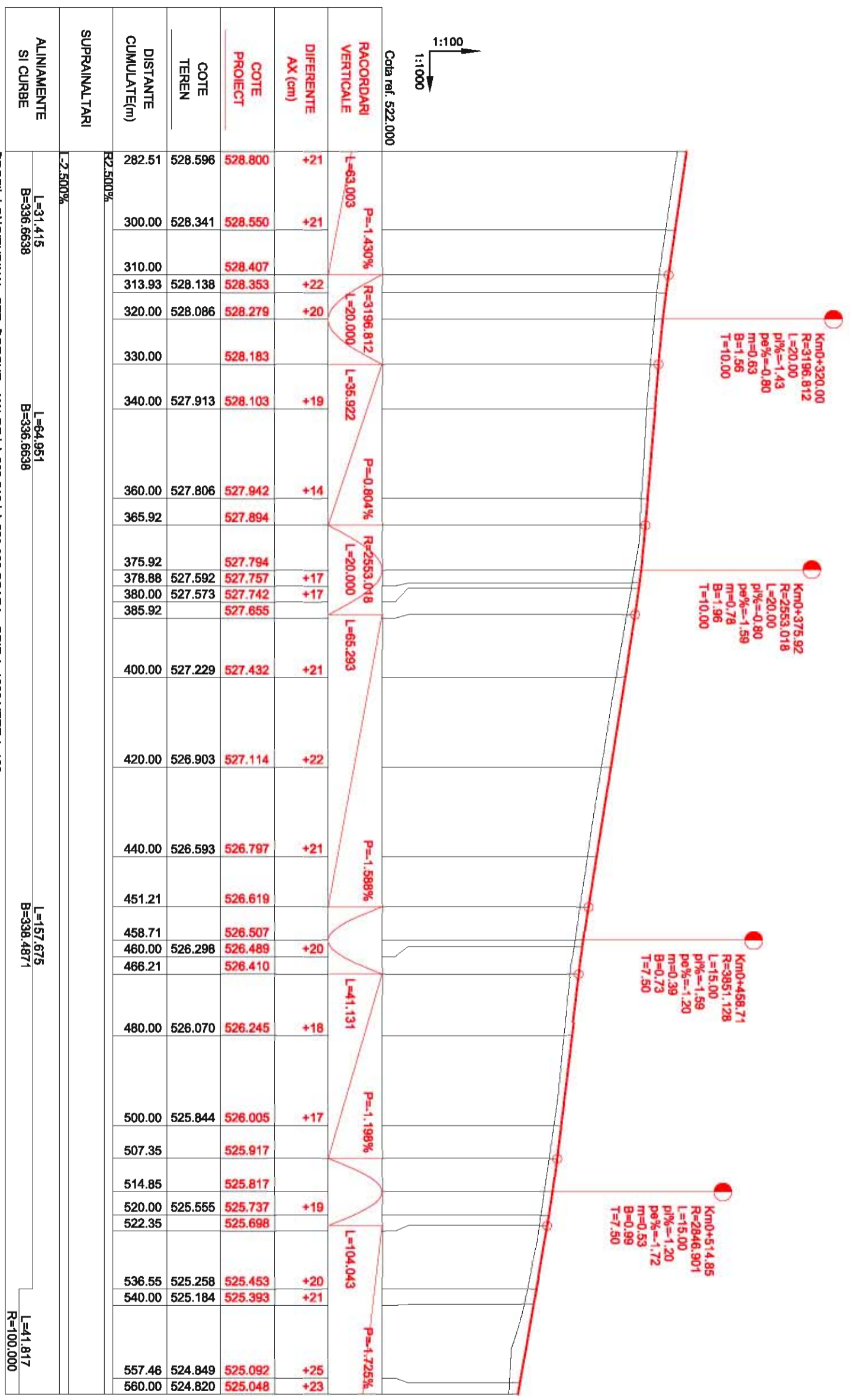
LOT 01
Drumuri

STR. BORCUI - AX 1

PROFIL LONGITUDINAL

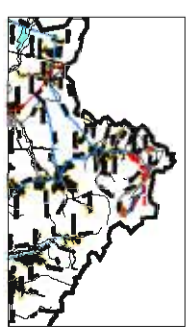
Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	002	-



Cota ref. 522.000		RACORDARI VERTICALE		DIFERENȚE AX (cm)	COTE PROIECT	COTE TEREN	DISTANȚE CUMULATE(m)	SUPRAINALȚARI	ALINIAMENTE SI CURBE
		P=-1.430%	R=3196.812	+21	528.800	528.596	282.51		L=31.415 B=336.6638
				+21	528.550	528.341	300.00		
				+22	528.407	528.138	310.00		
				+20	528.353	528.086	313.93		
				+19	528.279	528.086	320.00		
				+19	528.183	528.183	330.00		
				+14	528.103	527.913	340.00		
				+14	527.942	527.806	360.00		
				+17	527.894	527.894	365.92		
				+17	527.794	527.592	375.92		
				+17	527.757	527.573	378.88		
				+21	527.742	527.573	380.00		
				+21	527.655	527.655	385.92		
				+21	527.432	527.229	400.00		
				+22	527.114	526.903	420.00		
				+21	526.797	526.593	440.00		
				+20	526.619	526.619	451.21		
				+20	526.507	526.298	458.71		
				+18	526.489	526.410	460.00		
				+18	526.410	526.410	466.21		
				+18	526.245	526.070	480.00		
				+17	526.005	525.844	500.00		
				+17	525.917	525.917	507.35		
				+19	525.817	525.817	514.85		
				+19	525.737	525.555	520.00		
				+20	525.698	525.698	522.35		
				+20	525.453	525.258	536.55		
				+21	525.393	525.184	540.00		
				+25	525.092	524.849	557.46		
				+23	525.048	524.820	560.00		

PROFIL LONGITUDINAL STR. BORCUI - AX 1 DE LA 282.512 LA 560.000 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:1000|1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul. Ilex, 028171130 |
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/15022006, C.I.F. RO16534151 | Tel./Fax: +40 254 420541 |
Romania - Cluj-Napoca, str. Argei, nr. 25, et. 8 |
e-mail: nv.construct@netcom.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat		Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Sef Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT	-	-	
APROBAT	-	-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

STR. BORCUT - AX 1

PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	003	-

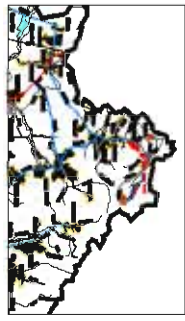
Cota ref. 521.000

1:100
1:1000



RACORDARI VERTICALE	L=104.043		P=1.725%	
DIFERENTE AX (cm)	+23	+17	+20	+29
COTE PROIECT	525.048	524.731	524.703	524.358
COTE TEREN	524.820	524.564	524.511	524.075
DISTANTE CUMULATE(m)	560.00	578.37	580.00	600.00
SUPRAINALTARI	R=2.500%			
ALINAMENTE SI CURBE	L=41.817 R=100.000		L=48.019 B=311.8958	

PROFIL LONGITUDINAL STR. BORCUT - AX1 DE LA 560.000 LA 626.389 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul. Ilex, cod. 711130 |
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/16022006, C.I.F. RO16634151, ul. Ilex, +40 264 420541 |
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construct@yahoo.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

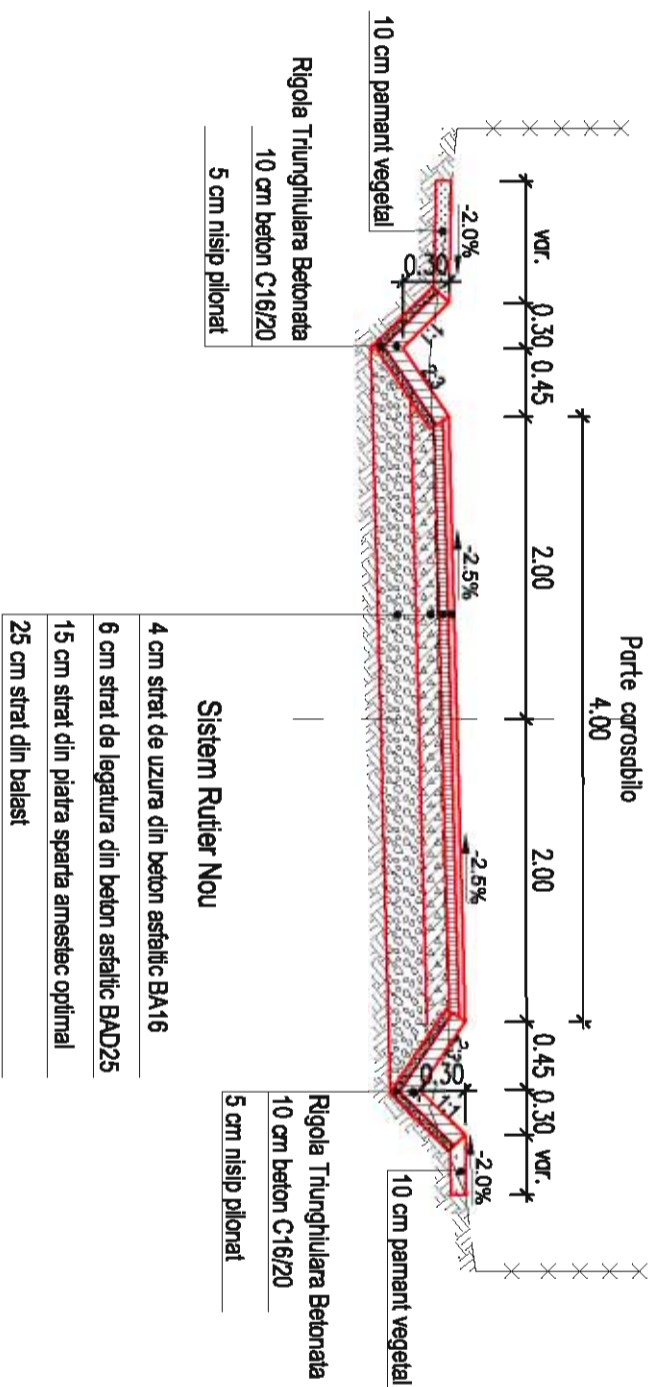
Proiectat		Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT	-	-	
APROBAT	-	-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Borcut – Ax1
PROFILE TRANSVERSALE TIP

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+460.00



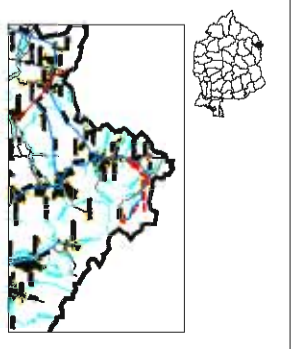
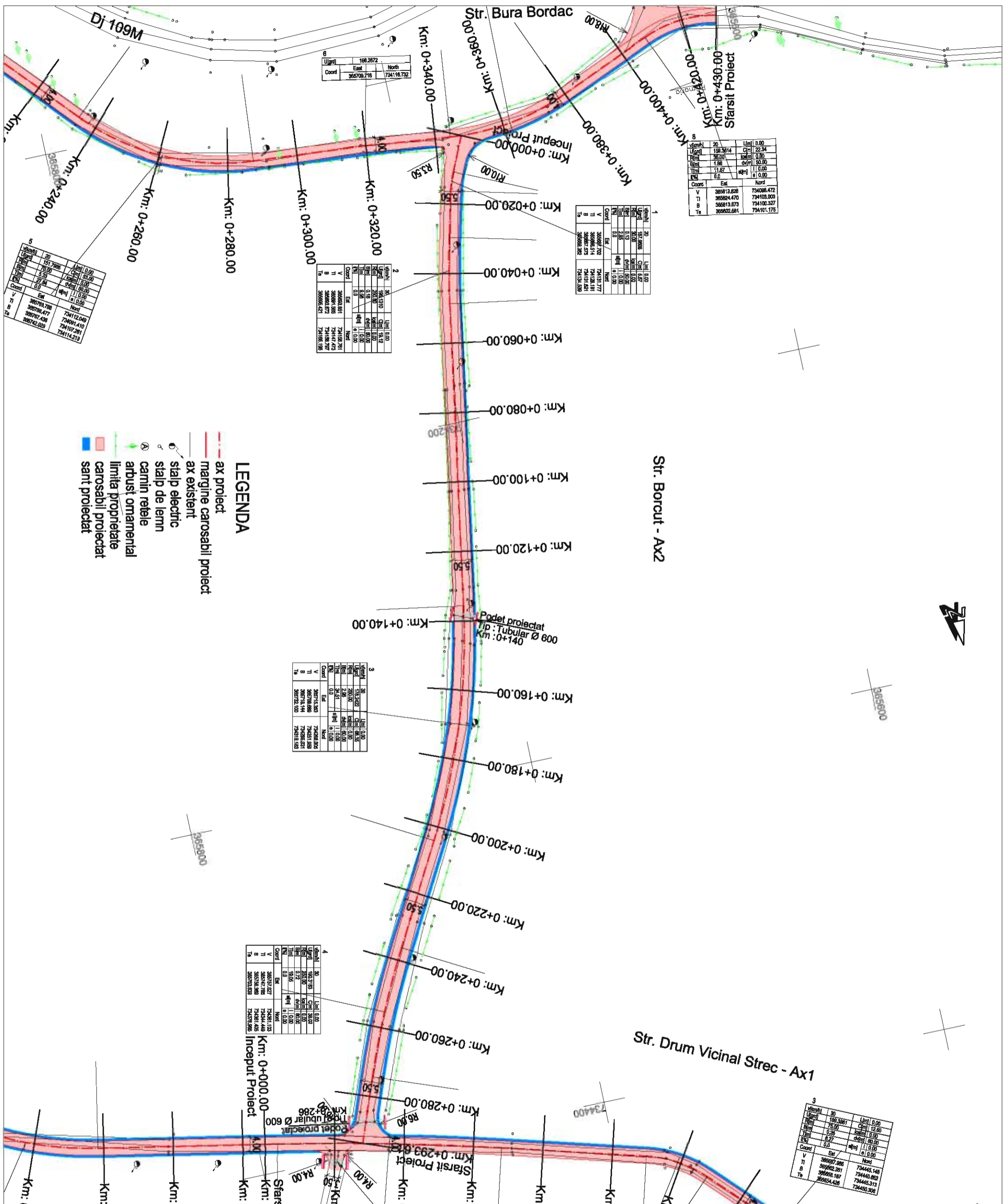
Sistem Rutier Nou

- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16
- 6 cm strat de legatura din beton asfaltic BAD25
- 15 cm strat din piatra sparta amestec optimal
- 25 cm strat din balast

Rigola Triunghiulara Betonata
10 cm beton C16/20
5 cm nisip pilonat

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-



Harta cheie

Scara : 1:1.000

BENEFICIAR:
 COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
 64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO18623501, Val. Fisc. 0261711301
 Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Sasa Marea, Jud. Satu Mare



PROIECTANT DE SPECIALITATE :
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 I121520206, C.I.F. RO18623501, Val. Fisc. 460294480341
 Baneasa - Cluj Napoca, Str. Argei, nr. 26, ap. 81
 e-mail: nv.construc@proiectant.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
 MODERNIZARE DRUMURI IN
 COMUNA TARNA MARE,
 JUDETUL SATU MARE

STUDIUL DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

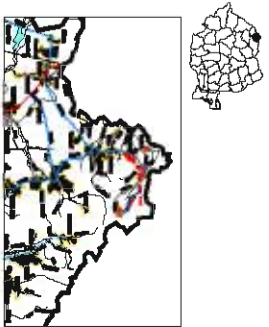
Proiectat	Desenat
Ing. Ion APDSTOL	Ing. Ion APDSTOL
Verificat	Set Proiect
Ing. Mircea BOBĂR	Ing. Dan SIMĂ

Rev.	Data	Descriere	Proiectat
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

APROBAT
 VERIFICATOR TEHNIC

LOT 01
Drumuri
 Str. Borcut – Ax2
PLAN DE SITUATIE

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZUA
64/2009	01	SF	PS	001	-



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
 64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO15022016, C.I.F. RO16534151 | Val.Alex. +40 254 420541
 Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 25, et. 8 |
 e-mail: m.caramhond@carmajus.com

PROIECTANT DE SPECIALITATE :

 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 I12/15022016, C.I.F. RO16534151 | Val.Alex. +40 254 420541
 Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 25, et. 8 |
 e-mail: m.caramhond@carmajus.com

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
 COMUNA TARNA MARE,
 JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

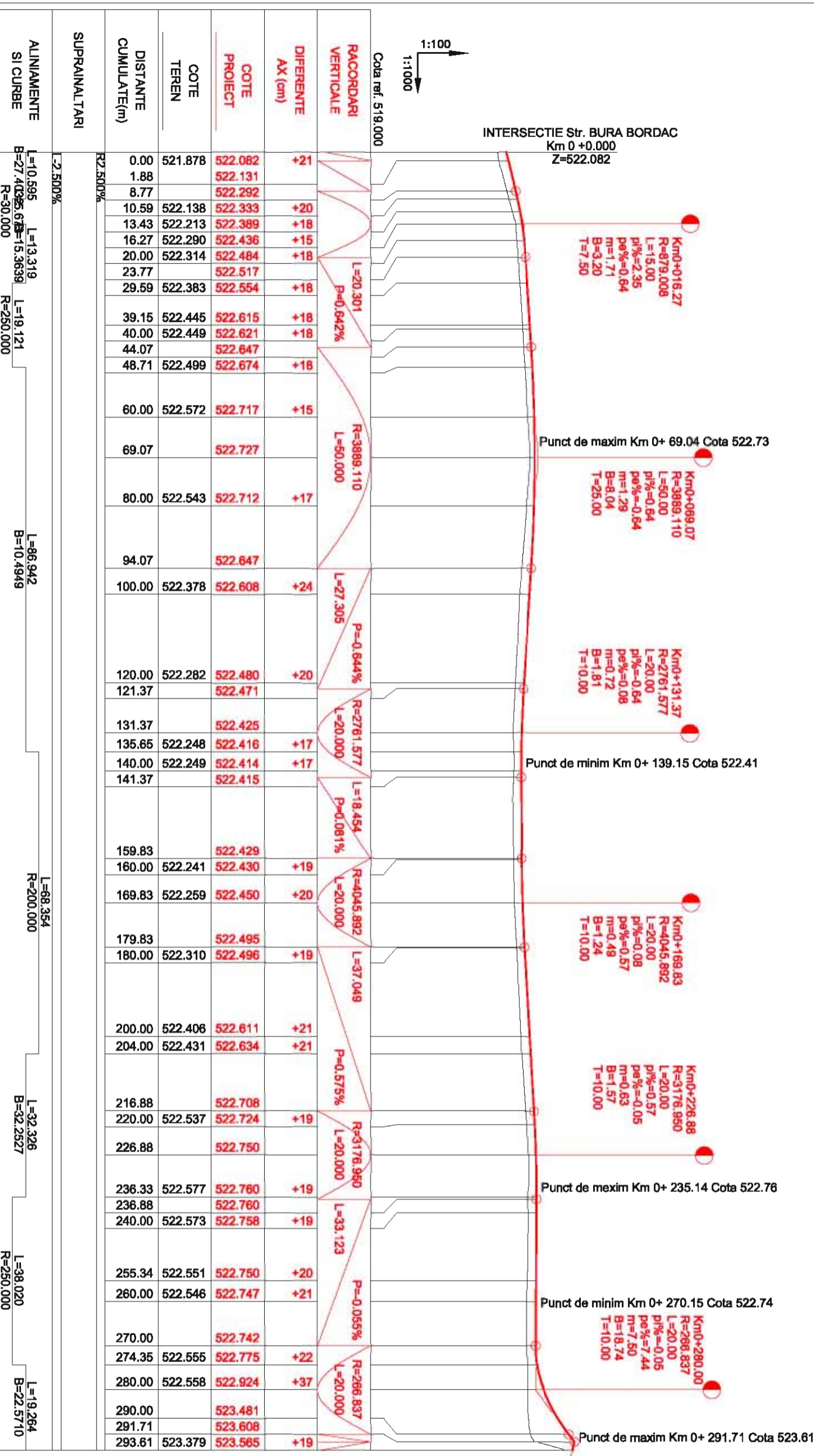
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		
LOT 01		
Drumuri		

STR. BORCUT-AX 2

PROFIL LONGITUDINAL

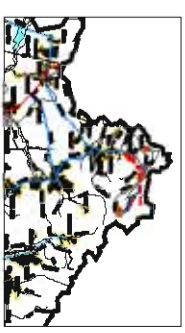
Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



PROFIL LONGITUDINAL STR. BORCUT - AX2 DE LA 0.000 LA 293.615 SCARA : ORIZ 1 :1000 VERT 1 :100

SUPRAINALȚARI	L=2.5000%
ALINIAMENTE SI CURBE	L=10.595 L=13.319 L=86.942 L=88.354 L=200.000 B=27.40326 B=15.3639 B=10.4949 B=10.4949 B=32.2527 B=250.000 R=30.000 R=250.000 R=200.000 R=250.000



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, tel/fax: 0261/711301
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |



PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/16022006, C.I.F. RO16634151 tel/fax: +40 264 480541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construc@netcom.ro |

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat		Deserșat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT		-	
APROBAT		-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Borcut – Ax2

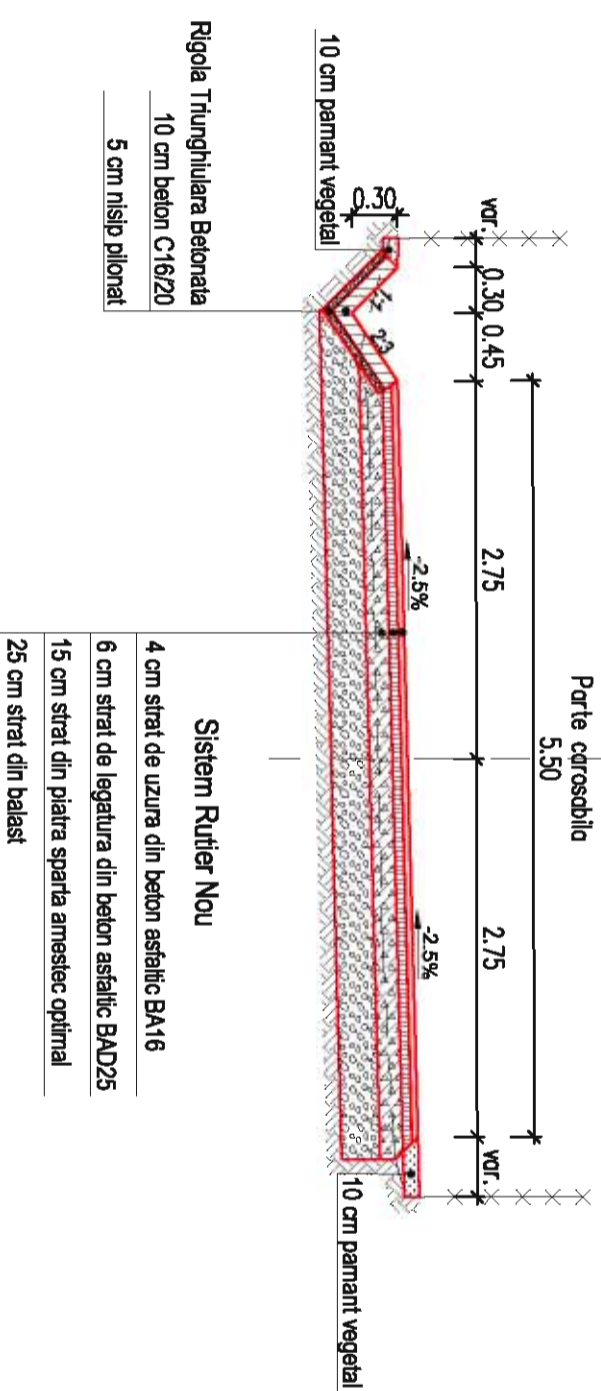
PROFILE TRANSVERSALE TIP

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

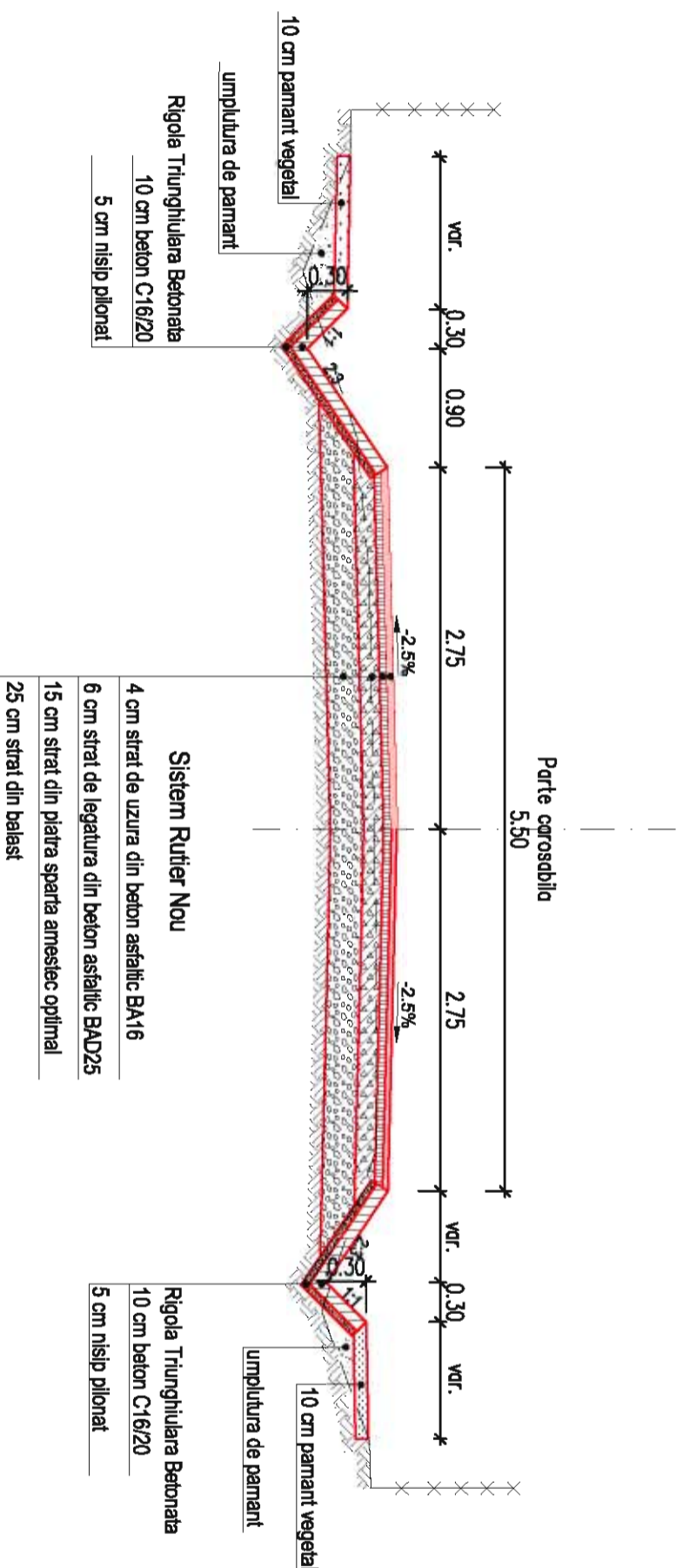
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+139.00

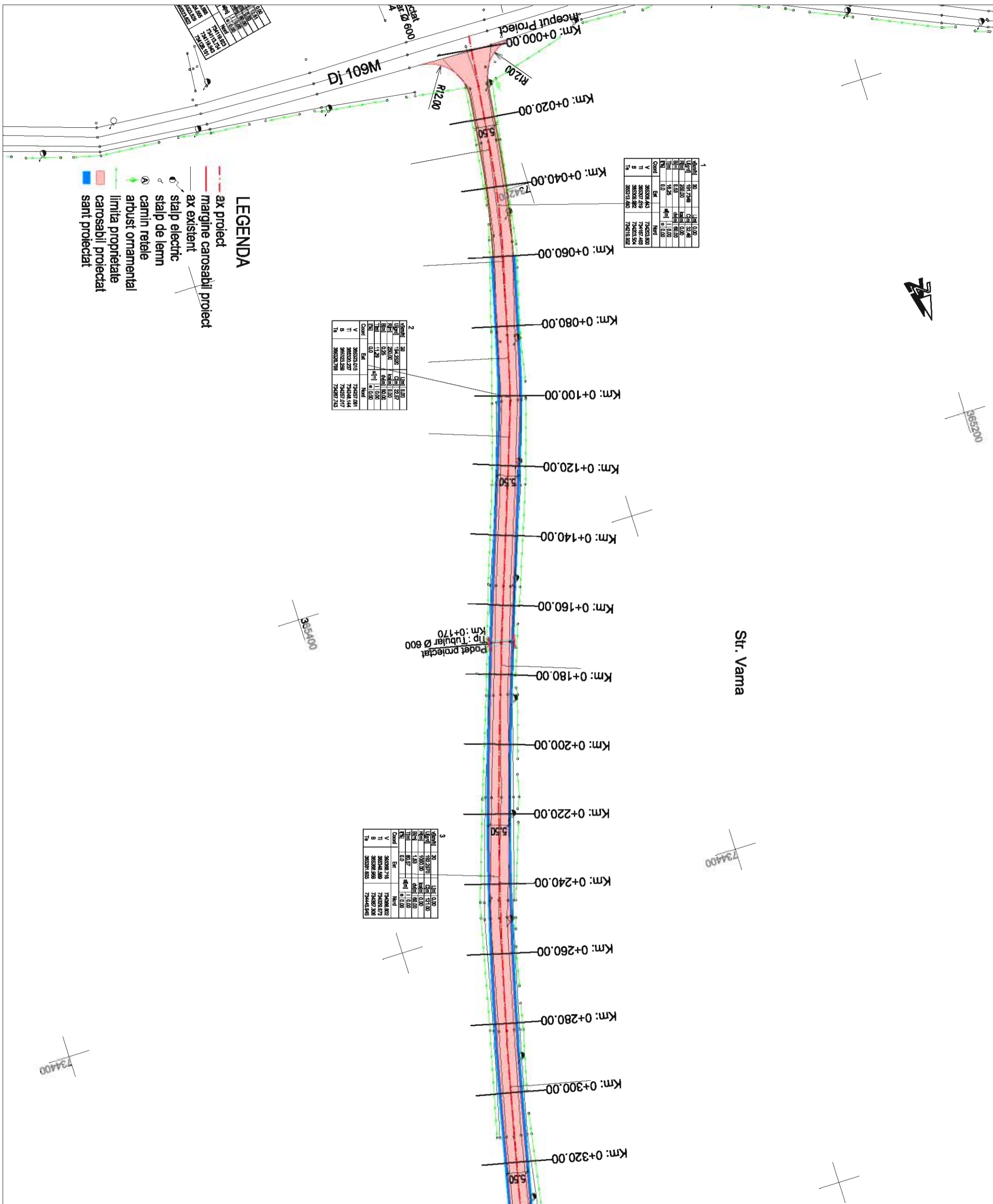


PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

Se aplica: Km 0+139.00 - Km 0+293.00



Str. Vama



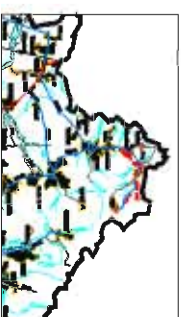
St. 1	St. 2	St. 3	St. 4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

St. 1	St. 2	St. 3	St. 4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

St. 1	St. 2	St. 3	St. 4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4
1	2	3	4

- LEGENDA**
- ax proiect
 - margine carosabil proiect
 - ax existent
 - o stalp electric
 - o stalp de lemn
 - o carmin retele
 - o arbust ornamental
 - o limita proprietate
 - o carosabil proiectat
 - o sant proiectat

Str. Vama



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO1852370, tel fax: 0261/711001
 Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Seta Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 C.I.F. RO18619415 | tel fax: +40 264 480541
 Borneala - Chi-Mihoc, str. Anepa, nr. 26, ap. 81
 e-mail: nv.construc@proton.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

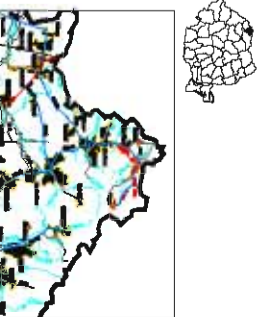
Data: Iulie 2009

Proiectat	Desenat	
ing. Ioan APOSTOL	ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Self Project	
ing. Mircea BOBAR	ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Rev. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		Data

LOT 01
Drumuri

Str. Vama
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei			
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT
64/2009	01	SF	PS
			001
			REVIZIA
			-



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1662570, Salax, 0251711501
Str. George Costea, Nr. 21/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |

PROIECTANT DE SPECIALITATE :

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Desenat	
ing. Ion APPOSTOL	ing. Ion APPOSTOL	
Verificat	Sef Proiect	
ing. Mircea BOBAR	ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Rev. Data Descriere Proiectat

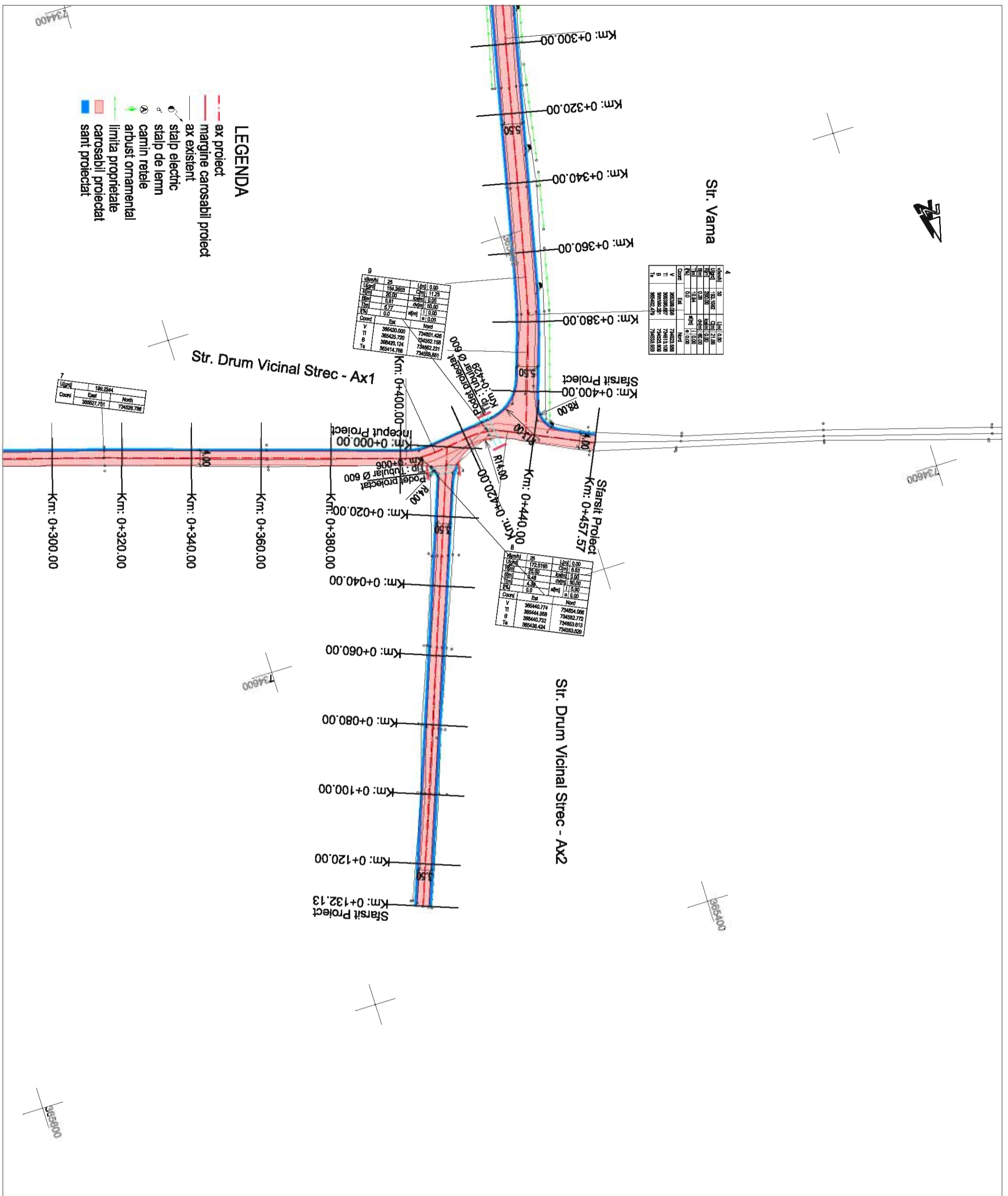
VERIFICAT -
APROBAT -
VERIFICATOR TEHNIC -
Data

LOT 01
Drumuri

Str. Vama
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei:

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PS	002	-



LEGENDA

- ax proiect
- marginile carosabil proiect
- ax existent
- staipe electric
- staipe de lemn
- carmin retele
- arbust ornamental
- limita proprietate
- carosabil proiectat
- sant proiectat



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 058/111301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT SRL
112/1620206, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 81
e-mail: m.caramhuda@yahoo.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	

Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

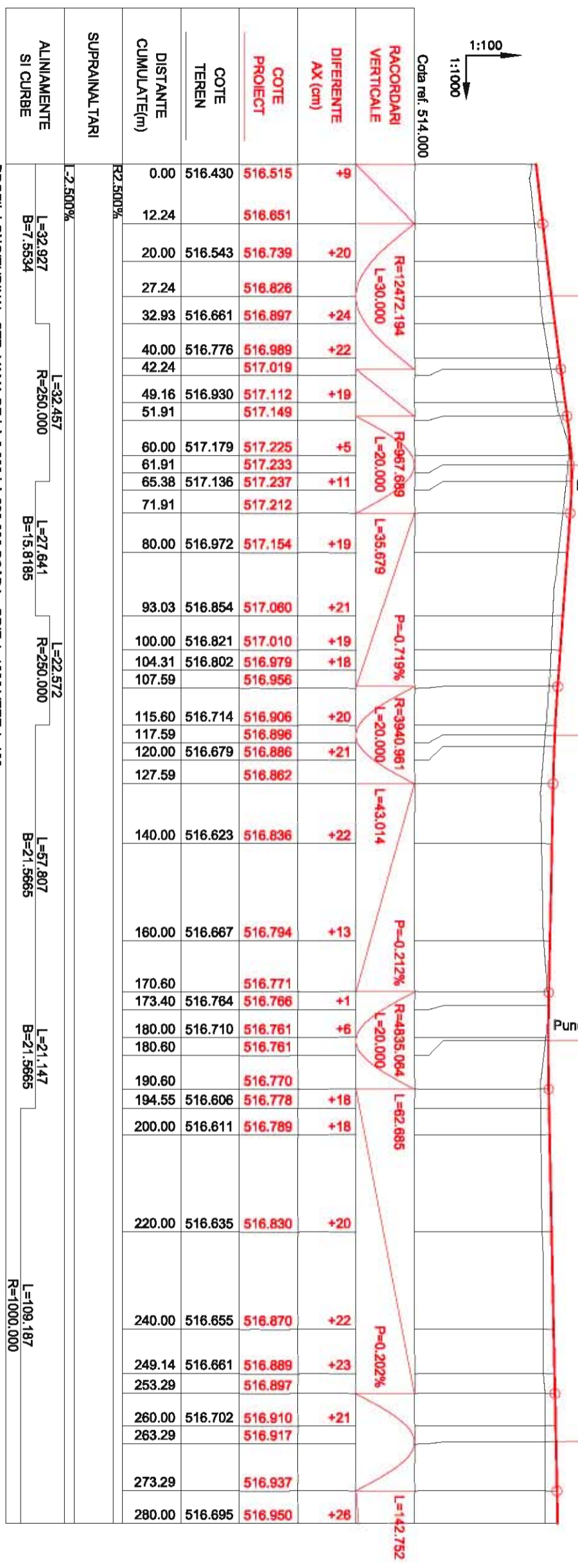
LOT 01
Drumuri

STR. VAMA

PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



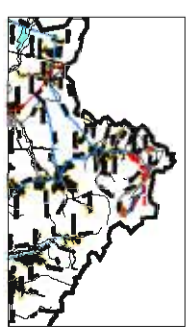
RACORDARI VERTICALE	
DIFERENTE AX (cm)	
COTE PROIECT	
COTE TEREN	
DISTANTE CUMULATE(m)	
SUPRAINALTARI	
ALINIAMENTE SI CURBE	

0.00	516.430	516.515	+9	
12.24		516.651		
20.00	516.543	516.739	+20	
27.24		516.826		
32.93	516.661	516.897	+24	
40.00	516.776	516.989	+22	
42.24		517.019		
49.16	516.930	517.112	+19	
51.91		517.149		
60.00	517.179	517.225	+5	
61.91		517.233		
65.38	517.136	517.237	+11	
71.91		517.212		
80.00	516.972	517.154	+19	
93.03	516.854	517.080	+21	
100.00	516.821	517.010	+19	
104.31	516.802	516.979	+18	
107.59		516.956		
115.60	516.714	516.906	+20	
117.59		516.896		
120.00	516.679	516.886	+21	
127.59		516.862		
140.00	516.623	516.836	+22	
160.00	516.667	516.794	+13	
170.60		516.771		
173.40	516.764	516.766	+1	
180.00	516.710	516.761	+6	
180.60		516.761		
190.60		516.770		
194.55	516.806	516.778	+18	
200.00	516.611	516.789	+18	
220.00	516.635	516.830	+20	
240.00	516.655	516.870	+22	
249.14	516.661	516.889	+23	
253.29		516.897		
260.00	516.702	516.910	+21	
263.29		516.917		
273.29		516.937		
280.00	516.695	516.950	+28	

L=32.927	L=32.457	L=27.641	L=22.572	L=57.807	L=21.147	L=109.187
B=7.5534	R=250.000	B=15.8185	R=250.000	B=21.5665	B=21.5665	R=1000.000

PROFIL LONGITUDINAL STR. VAMA DE LA 0.000 LA 280.000 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100

1:100
1:1000



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul.lex.0281/11301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/16022006, C.I.F. RO16534151 | ul.lex. +40 264 480541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construc@yandex.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:

**MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE**

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 01
Drumuri

STR. VAMA

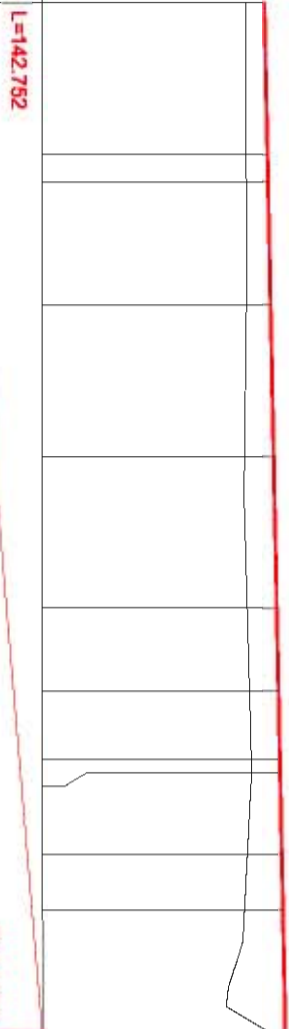
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	002	-

1:100
1:1000

Cota ref. 514.000



RACORDARI VERTICALE	L=142.762		P=0.197%									
DIFERENTE AX (cm)	+28	+29	+30	+33	+39	+40	+39	+38	+38	+46	+51	+23
COTE PROIECT	516.950	516.989	516.997	517.029	517.068	517.107	517.129	517.147	517.150	517.172	517.186	517.217
COTE TEREN	516.695	516.701	516.704	516.704	516.680	516.715	516.746	516.772	516.776	516.718	516.680	516.993
DISTANTE CUMULATE(m)	280.00	300.00	303.74	320.00	340.00	360.00	371.03	380.00	381.86	392.69	400.00	416.04
SUPRAINALTARI												
-2.5000%												
ALINAMENTE SI CURBE												
L=109.187			L=67.296			L=21.651			L=23.357			
R=1000.000			B=13.8635			R=200.000			B=20.7553			

PROFIL LONGITUDINAL STR. VAMA DE LA 280.000 LA 416.043 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul. Iul. Ceaușescu nr. 1113/1
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare

PROIECTANT DE SPECIALITATE :

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J.12/16022006, C.I.F. RO16634151, ul. Alex. +40 264 480541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
e-mail: nv.construc@netcom.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserșat	
ing. Ioan APOSTOL	ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Șef Proiect	
ing. Mircea BOBĂR	ing. Dan SIMĂȚĂ	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		-
APROBAT		-
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 01
Drumuri

Str. Vama

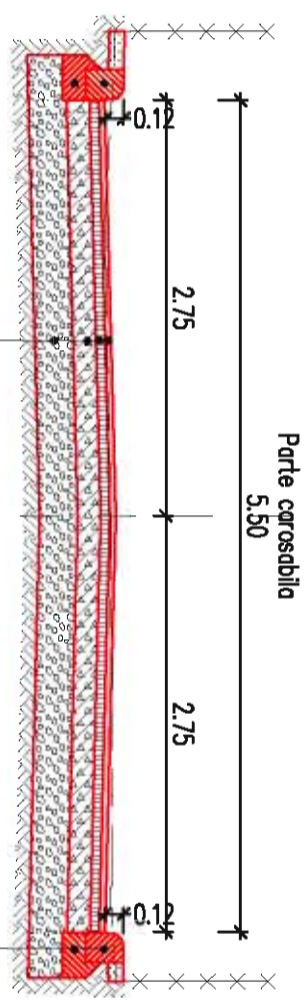
PROFILE TRANSVERSALE TIP

Codificarea planșei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

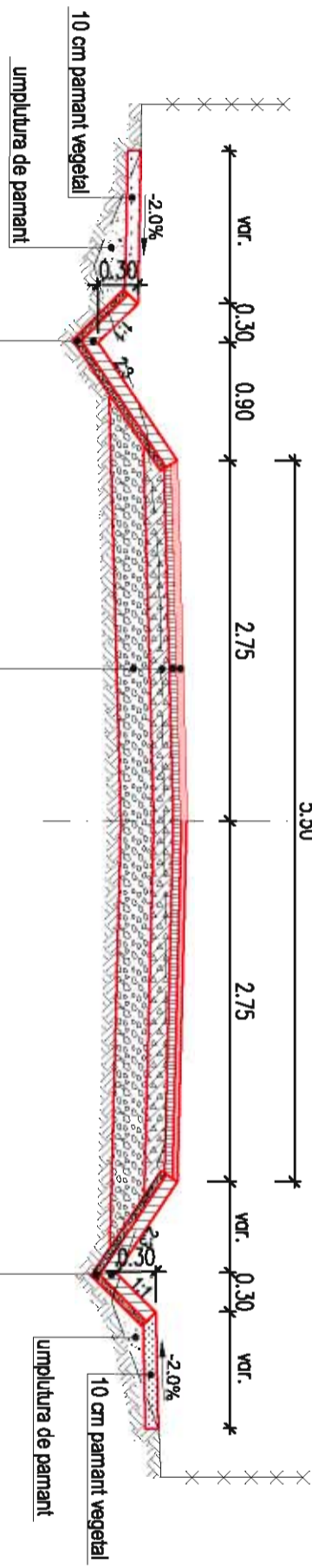
Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+060.00



- Sistem Rutier Nou**
- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16
 - 6 cm strat de legatura din beton asfaltic BAD25
 - 15 cm strat din piatra sparta amestec optimal
 - 25 cm strat din balast

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

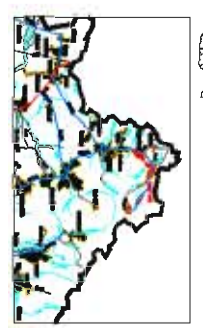
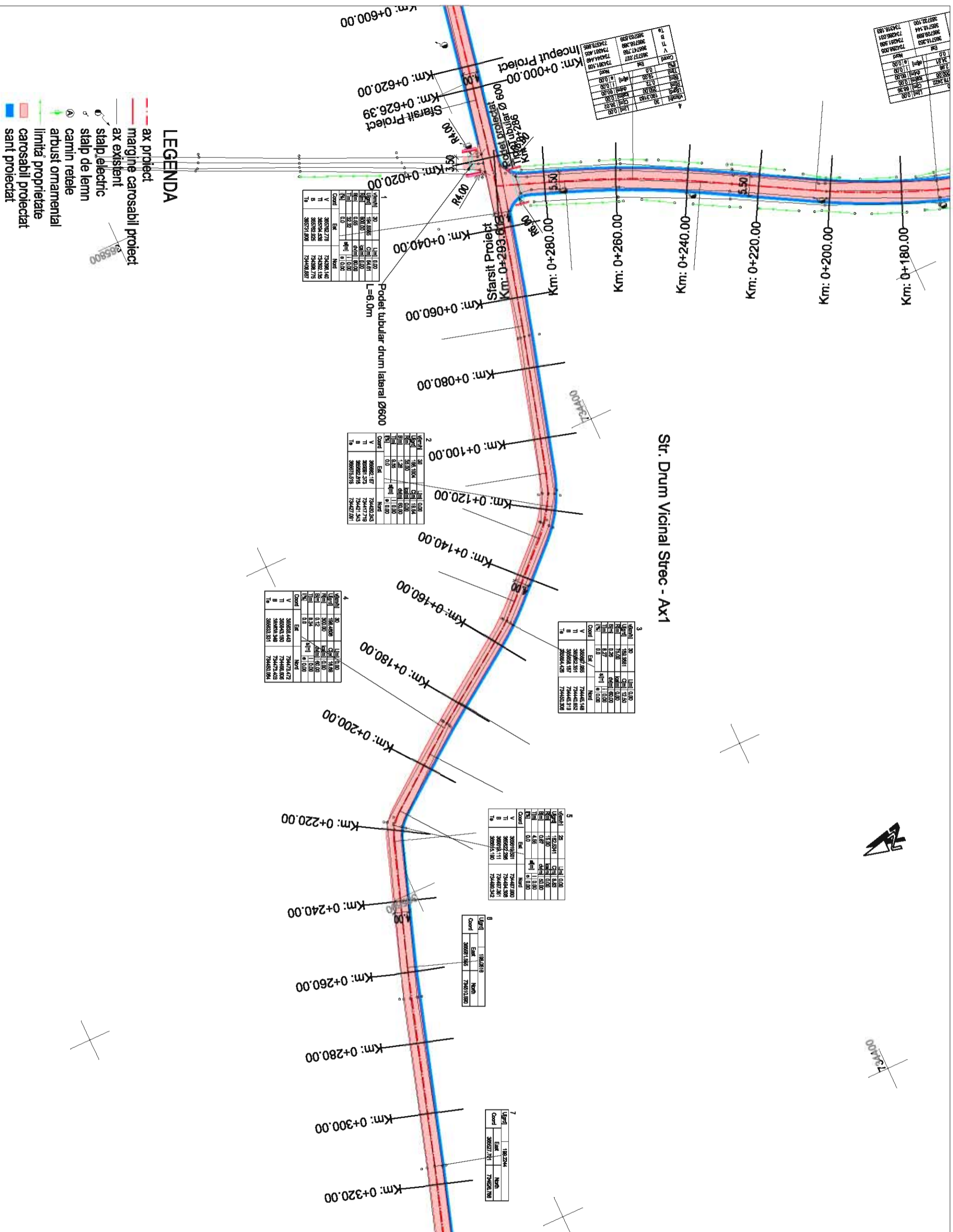
Se aplica: Km 0+060.00 - Km 0+416.00



- Sistem Rutier Nou**
- 4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16
 - 6 cm strat de legatura din beton asfaltic BAD25
 - 15 cm strat din piatra sparta amestec optimal
 - 25 cm strat din balast

- Rigola Triunghiulara Betonata**
- 10 cm beton C16/20
 - 5 cm nisip pilonat

- Rigola Triunghiulara Betonata**
- 10 cm beton C16/20
 - 5 cm nisip pilonat



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS SRL
 | CUIE: RO1862870, sed. Soc. (0261771130)
 | Str. George Costica, Nr. 27/1, Loc. Slati Marea, Jud. Satu Mare |



PROIECTANT DE SPECIALITATE :
S.C. NV CONSTRUCT SRL.
 I 12181502009; CUIE: RO10828415 | sed. Soc. 401 284 4800041
 | Hanina - Giulesti, Jud. Arges, nr. 28, ap. 01
 | E-mail: nv.construc@yandex.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

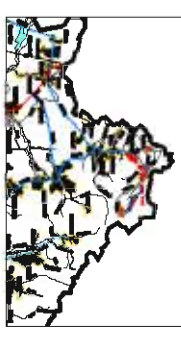
Proiectat	Desenat
ing. Ioan APOSTOL	ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Sef Proiect
ing. Mircea BOBAR	ing. Dan SIMA
-	-
-	-
-	-

Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APPROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 01
Drumuri

Str. Drum Vicinal Strec - Ax1
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei			
PROIECT	LOT	FAZA SUBIECT	NUMAR
64/2009	01	SF	PS 001
			REVIZIA
			-



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul.lex.005/1113/11
Str. George Costica, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/15022016, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 234 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 25, et. 8 |
e-mail: nv.construct@yahoo.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	

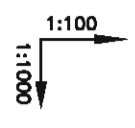
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. DRUM VICINAL STREC- AX 1
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



Cota ref. 517.000

RACORDARI VERTICALE	DIFERENTE AX (cm)	COTE PROIECT	COTE TEREN	DISTANTE CUMULATE(m)
L=109.111	+12	523.840	523.724	0.00
	+13	523.800	523.676	3.46
	+15	523.611	523.463	20.00
	+15	523.431	523.282	35.77
	+16	523.382	523.226	40.00
	+19	523.154	522.969	60.00
	+20	523.061	522.868	68.07
	+17	522.925	522.762	80.00
	+10	522.696	522.606	100.00
	+6	522.592	522.529	109.11
	+7	522.480	522.413	119.11
	+8	522.470	522.393	120.00
	+16	522.379	522.228	128.43
	+20	522.258	522.067	140.00
	+22	522.181	521.965	147.33
	+24	522.116	521.884	153.58
	+23	522.050	521.824	159.84
	+23	522.048	521.823	160.00
	+19	521.842	521.655	179.64
	+19	521.838	521.652	180.00
	+18	521.755	521.579	187.98
	+19	521.667	521.483	196.32
	+19	521.629	521.440	200.00
	+20	521.544	521.358	208.07
	+20	521.469	521.271	214.34
	+22	521.416	521.186	218.07
	+22	521.405	521.191	218.78
	+20	521.385	521.186	220.00
	+19	521.332	521.149	223.17
	+21	521.240	521.003	228.07
	+24	520.633	520.396	258.64
	+25	520.606	520.364	260.00
	+23	520.208	519.982	280.00

Km0+119.11
R=21001.953
L=20.00
pl%=-1.14
pe%=-1.05
m=0.10
B=0.24
T=10.00

Km0+218.07
R=2129.442
L=20.00
pl%=-1.05
pe%=-1.99
m=0.94
B=2.35
T=10.00

P=-1.144%

L=78.960

P=-1.049%

R=2129.442
L=20.000

L=83.258

P=-1.998%

ALINAMENTE L=3.464 R=800.000
SI CURBE B=311.8958

L=64.610 R=800.000

L=41.718 R=317.0373 B=317.0373

L=18.637 R=35.000 B=350.9369

L=18.902 R=75.000 B=350.9369

L=12.504 R=19.804 B=367.5508

L=16.679 R=300.000 B=300.000

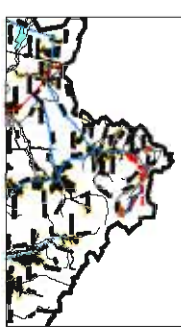
L=18.024 R=358.0114 B=358.0114

L=8.828 R=15.000 B=320.5455

L=35.466 R=320.5455 B=320.5455

L=56.236 R=320.5455 B=320.5455

PROFIL LONGITUDINAL DRUM VICINAL STREC - AX 1 DE LA 0.000 LA 280.000 SCARA : ORIZ 1 : 1000 VERT 1 : 100



Harta cheie

Scara : 1:1000\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 0281/11301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/15022016, C.I.F. RO16534151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: nv.construct@getta.com |

DENUMIREA PROIECTULUI:

MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Deserlat
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL
Verificat	Seif Proiect
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA

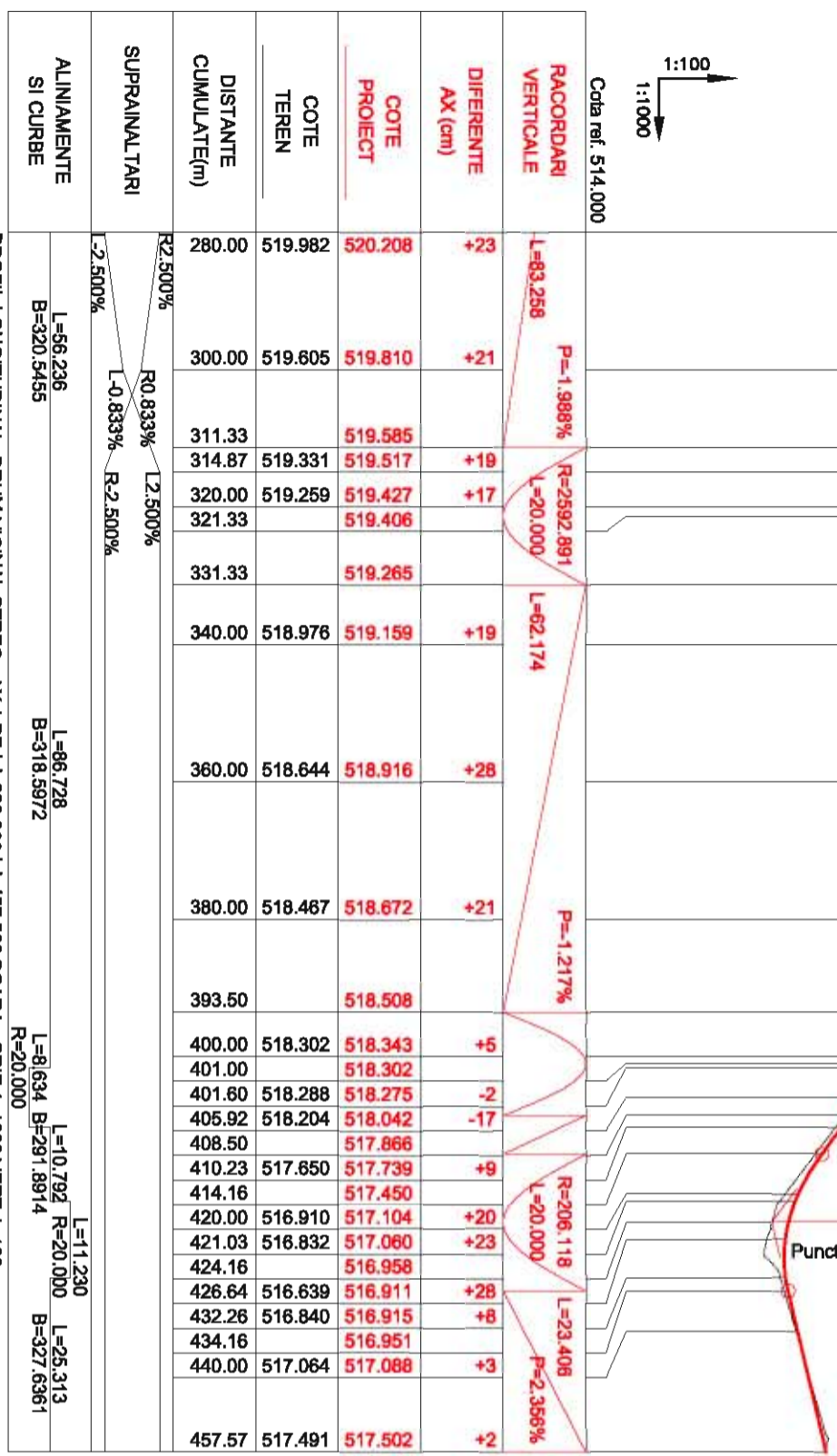
Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC		

LOT 01
Drumuri

STR. DRUM VICINAL STREC- AX 1
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	002	-



COTE TEREN	519.982	519.605	519.331	519.259	519.259	519.406	519.265	519.159	518.976	518.644	518.467	518.302	518.302	518.288	518.204	517.866	517.739	517.450	517.104	517.060	516.958	516.911	516.840	516.951	517.088	517.064	517.491
COTE PROIECT	520.208	519.810	519.585	519.427	519.406	519.265	519.159	518.976	518.644	518.467	518.302	518.302	518.288	518.204	517.866	517.739	517.450	517.104	517.060	516.958	516.911	516.840	516.951	517.088	517.064	517.491	
DIFERENTE AX (cm)	+23	+21	+19	+17	+17	+19	+19	+28	+21	+21	+6	-2	-17	+9	+20	+23	+28	+8	+3	+3	+28	+8	+3	+3	+3	+2	

1:100
1:1000

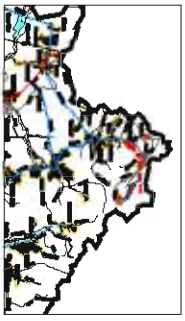
Km0+321.33
R=2592.891
L=20.00
pi%=-1.99
pe%=-1.22
m=0.77
B=1.93
T=10.00

Km0+401.00
R=244.888
L=15.00
pi%=-1.22
pe%=-7.35
m=6.13
B=1.49
T=7.50

Km0+424.16
R=206.118
L=20.00
pi%=-7.35
pe%=-2.36
m=9.70
B=24.28
T=10.00

Punct de minim Km 0+ 429.30 Cota 516.89

Cota ref. 514.000



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul. Ilex, 0261711301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/15022006, C.I.F. RO16534151, ul. Ilex, +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 I
e-mail: n.camhiud@ntrconstruct.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

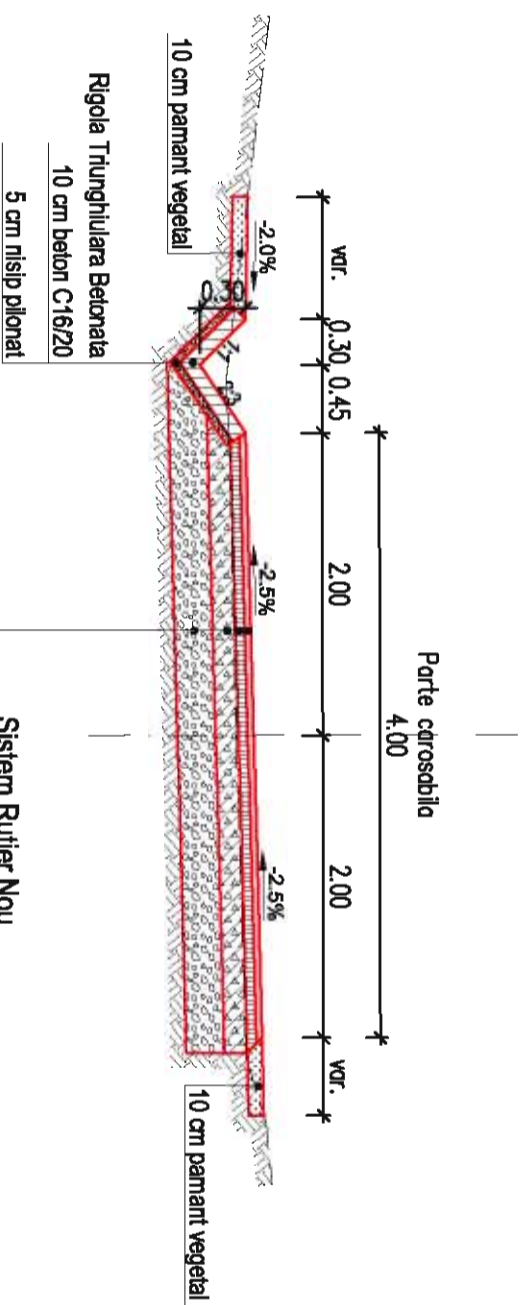
Proiectat		Deserlat	
ing. Ioan APOSTOL		ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Șef Proiect	
ing. Mircea BOBAR		ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT		-	
APROBAT		-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Drum Vieinol Strec - Ax1
PROFILE TRANSVERSALE TIP

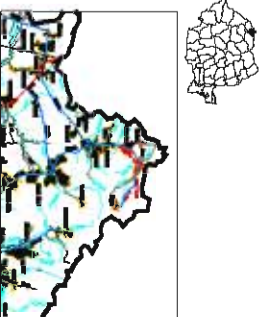
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+000.00 - Km 0+457.00



Codificarea plansei

PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-



Harta cheie

Scara : 1:1000

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
 Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
 C.I.F. RO1822970, Nr.Insc. 0281771150
 Str. George Costac, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare



PROIECTANT DE SPECIALITATE :
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 I.J1215210208, C.I.F. RO18639415, Insc.Insc. 440264490941
 Romania - Cluj Napoca, str. Argea, nr. 26, ap. 81
 e-mail: nv.construc@proton.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

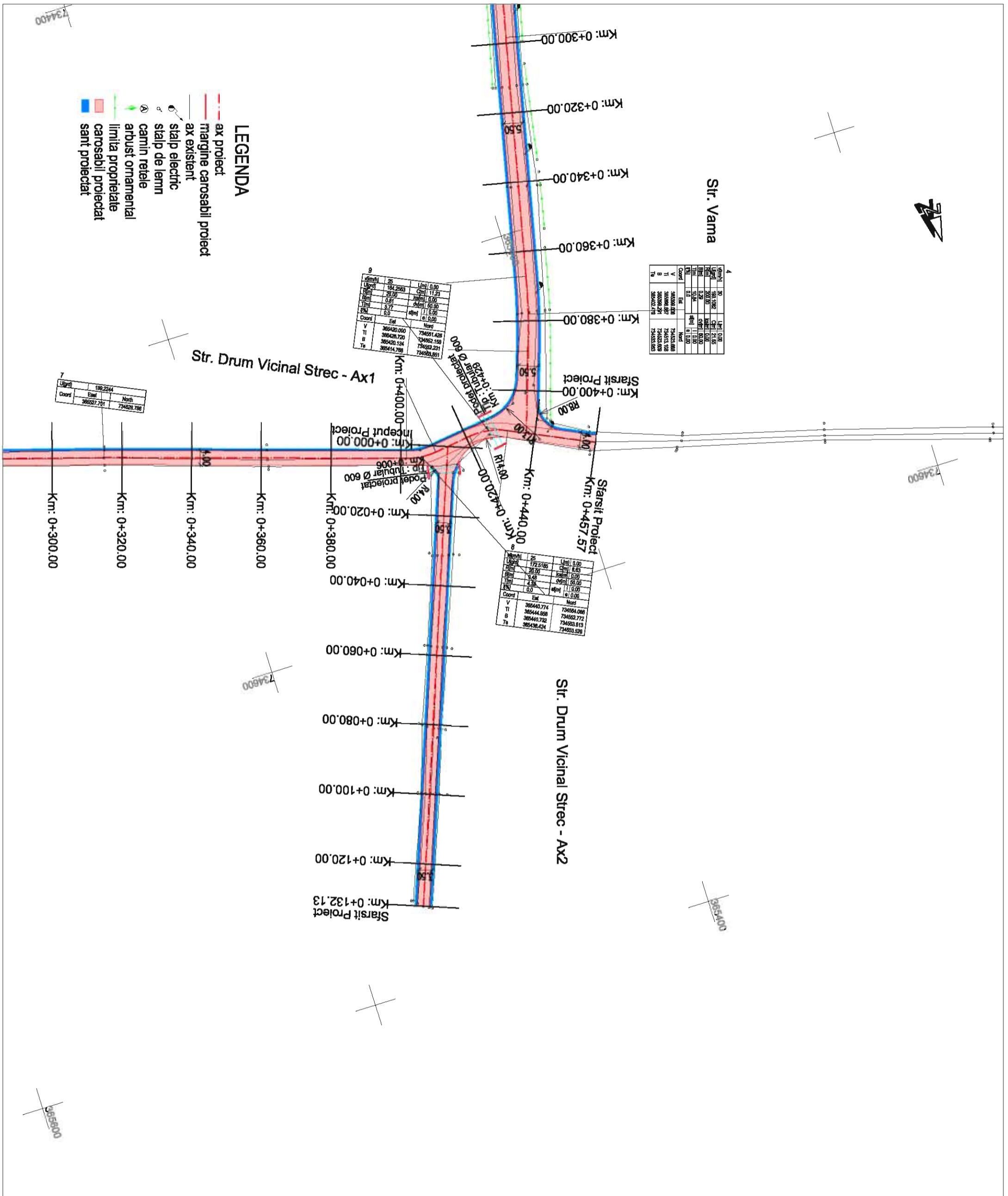
Proiectat	Desenat	
Ing. Ion APOSTOL	Ing. Ion APOSTOL	
Verificat	Set Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Don SIMA	

Rev. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 01
Drumuri

Str. Drum Vicinal Strec - Ax2
PLAN DE SITUATIE

Codificarea plansei			
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT
64/2009	01	SF	PS
			001
			REVIZIA
			-



LEGENDA

- ax proiect
- marginie carosabil proiect
- ax existent
- stalp electric
- stalp de lemn
- carmin retele
- arbust ornamental
- limita proprietate
- carosabil proiectat
- sant proiectat

Numai	25	Limt	0,00
Uguri	184,2563	Cm	11,23
Rm	20,00	Scm	0,00
Sm	0,81	Scm	0,00
Lm	5,77	Scm	0,00
Sf	0,0	Scm	0,00
Coord		Est	0,00
V	385430,000	Nord	734551,426
TI	385428,720		734562,158
B	385420,124		734569,221
Ts	385414,788		734580,851

Coord	Est	Nord
V	385430,000	734551,426
TI	385428,720	734562,158
B	385420,124	734569,221
Ts	385414,788	734580,851

Numai	25	Limt	0,00
Uguri	170,5105	Cm	8,83
Rm	20,00	Scm	0,00
Sm	0,48	Scm	0,00
Lm	4,38	Scm	0,00
Sf	0,0	Scm	0,00
Coord		Est	0,00
V	385440,774	Nord	734554,088
TI	385444,808		734562,772
B	385440,732		734569,813
Ts	385438,424		734583,626

Uguri	182,2244	North	734520,786
Coord	385527,701		



Harta cheie

Scara : 1:500\1:100

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, ul.lex. 0281/11301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare |
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
112/15022016, C.I.F. RO16634151, ul.lex. +40 264 420541
Romania - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 26, et. 8 |
e-mail: m.caramhuda@yahoo.com

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

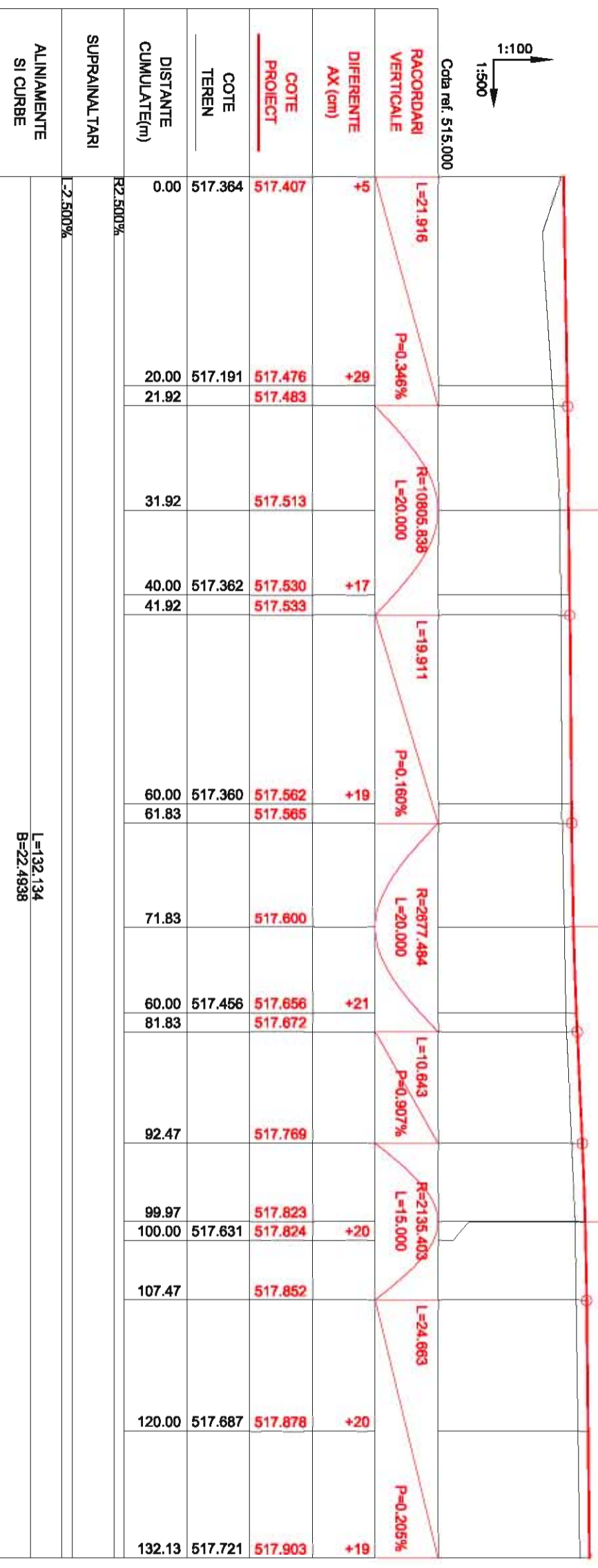
Proiectat	Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL	Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat	Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz. Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		
APROBAT		
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 01
Drumuri

STR. DRUM VICINAL STREC - AX 2
PROFIL LONGITUDINAL

Codificarea plansei

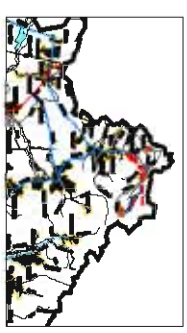
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PL	001	-



PROFIL LONGITUDINAL DRUM VICINAL STREC - AX2 DE LA 0.000 LA 132.134 SCARA : ORIZ 1 :500 VERT 1 :100

L=132.134
B=22.4938

1:100
1:500



Harta cheie

Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. RO1623270, tel/fax: 0261/711301
Str. George Costea, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J12/16022006, C.I.F. RO16634151 tel/fax: +40 264 480541
Romania - Cal. Neptun, str. Argei, nr. 26, et. 81
e-mail: nv.construct@netcom.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

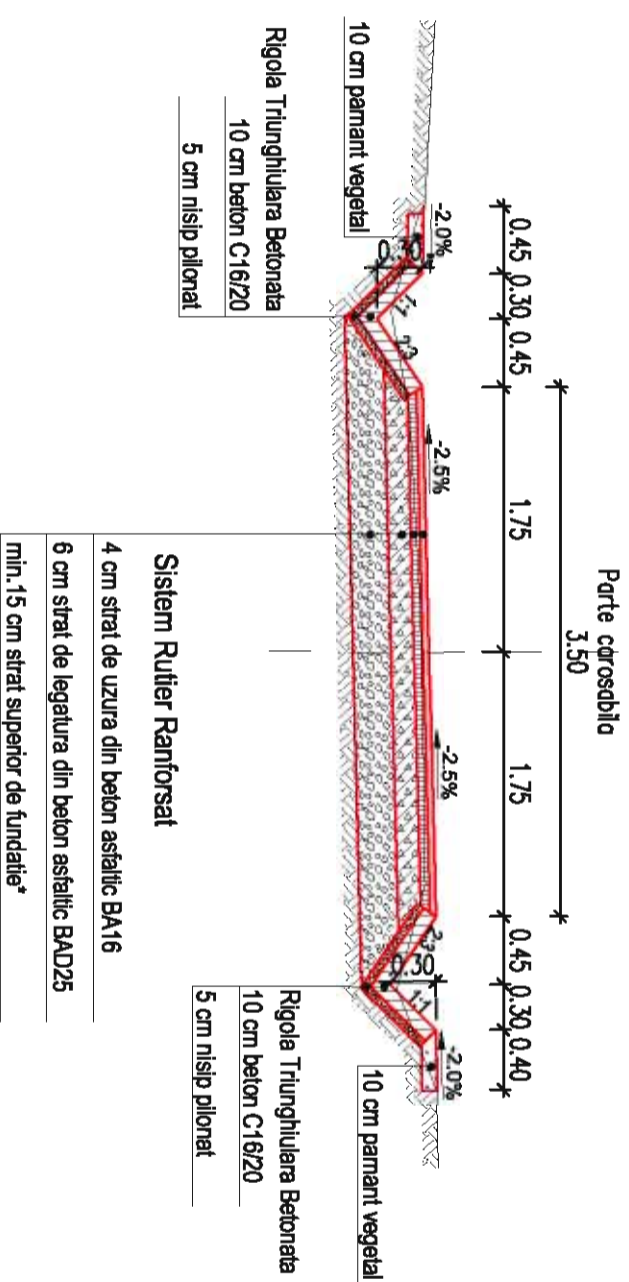
Proiectat		Deserlat	
Ing. Ioan APOSTOL		Ing. Ioan APOSTOL	
Verificat		Seif Proiect	
Ing. Mircea BOBNAR		Ing. Dan SIMA	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat	
VERIFICAT	-	-	
APROBAT	-	-	
VERIFICATOR TEHNIC	Data		

LOT 01
Drumuri

Str. Drum Vieinal Strec - Ax2
PROFILE TRANSVERSALE TIP

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Se aplica: Km 0+060.00 - Km 0+132.00

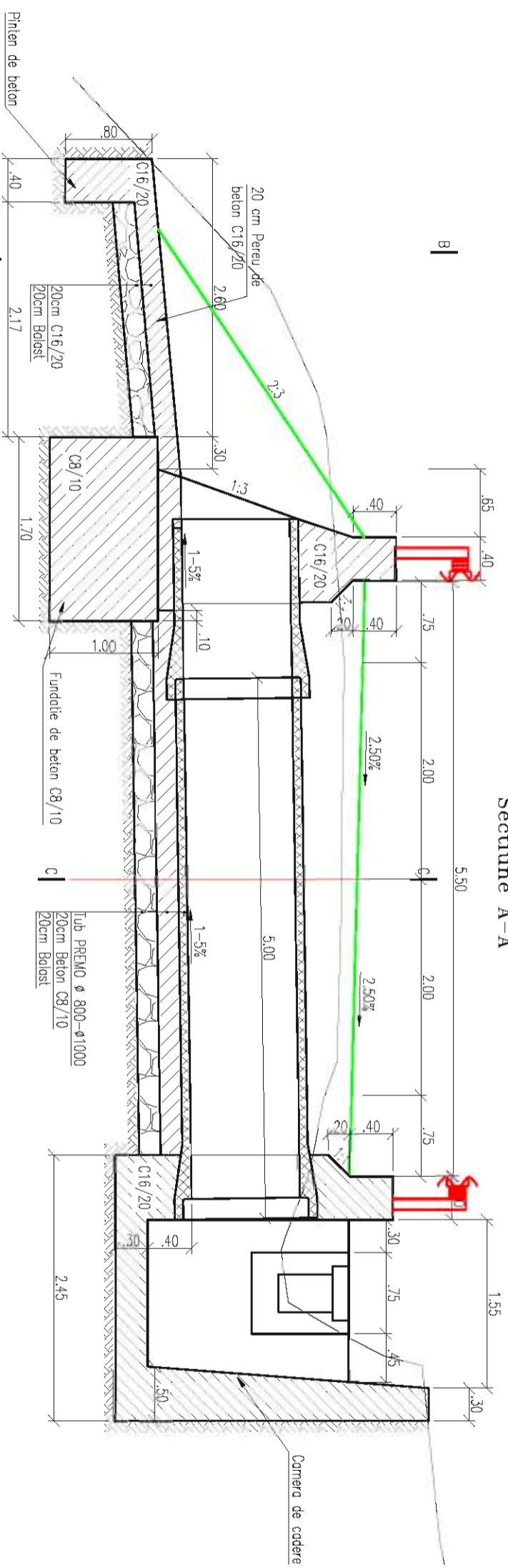


Codificarea plansei

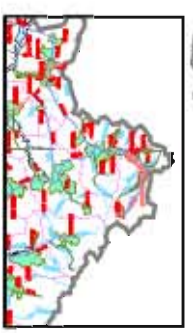
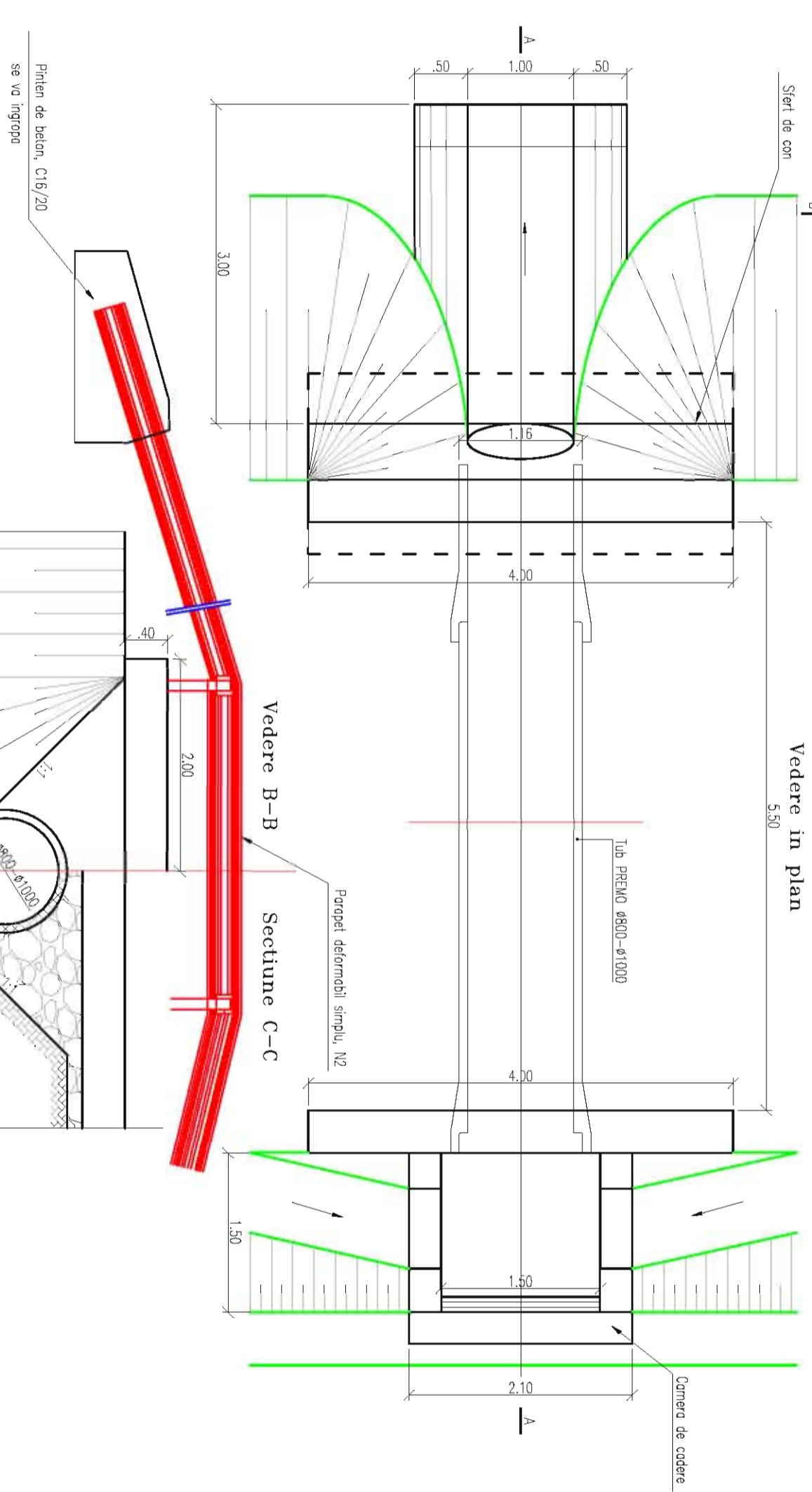
PROIECT	LOT	FAZA	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
64/2009	01	SF	PTT	001	-

DETALIU PODET TUBULAR Ø800-Ø1000

sc.1:50
Sectiune A-A



Vedere in plan



Scara : 1:50

BENEFICIAR:
COMUNA TARNA MARE
Jud. SATU MARE

NUMAR PROIECT:
64/2009

PROIECTANT GENERAL :
CARMA JUS

S.C. CARMA JUS S.R.L.
C.I.F. 6015232870, ul. Iul. Ceaușescu nr. 113/113/11
Str. Georgeo Codreș, Nr. 27/A, Loc. Satu Mare, Jud. Satu Mare
PROIECTANT DE SPECIALITATE :



S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
J/12/1502/2006, C.I.F. 60196394151, ul. Alex. +40 294 420541
România - Cluj-Napoca, str. Argeș, nr. 25, ap. 81
e-mail: nv.construc@nt.ro

DENUMIREA PROIECTULUI:
MODERNIZARE DRUMURI IN
COMUNA TARNA MARE,
JUDETUL SATU MARE

STUDIU DE FEZABILITATE

Data: Iulie 2009

Proiectat	Desenat	
Ing. Ioan ARSTOL	Ing. Ioan ARSTOL	
Verificat	Șef Proiect	
Ing. Mircea BOBAR	Ing. Dan SIMA	
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Reviz Data	Descriere	Proiectat
VERIFICAT		-
APROBAT		-
VERIFICATOR TEHNIC	Data	

LOT 01
Drumuri

Detalii

Podet tubular Ø800-1000

Codificarea planșei			
PROIECT	LOT	TRASA	STADIUL
64/2009	01	SF	DET
			001
			-