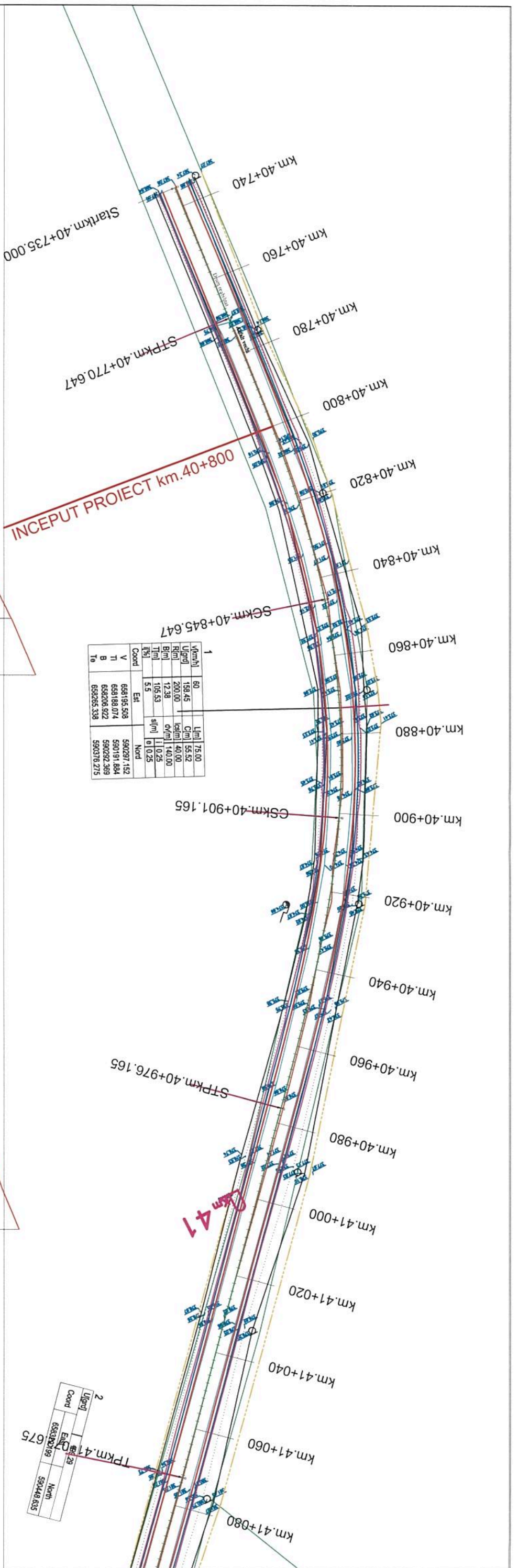


Proiectant / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L. <small>ROCE INATE DE PROIECTARE - CONSULTANTA ASISTENTA TEHNICA FORMARE SI DEZVOLTARE IN CALIFICAREA SI IN CALITATEA SERVICIILOR DE PROIECTARE SI CONSULTANTA</small>		Titlu proiect: MODERNIZAREA DRUM JUDETEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDETELUL NEAMT	
Beneficiar: JUDETELUL NEAMT prin CONSILIUL JUDETEAN NEAMT		Proiect nr.: 12/2019	
Constructor: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.		Faza / Phase: DALLI	
Nr. contract:		Nr. proiect:	
REVIZIE			
nr	DATA	DESCRIERE	Specificatie
			Mumule si primumite ing. Chiruta Radu ing. Chiruta Radu ing. Andrei Podaru
Date: 2019		Semnat: 	
Scale: 1:25.000		Verificat: ing. Chiruta Radu	
Titlu planșă / Drawing: PLAN DE AMPLASARE IN ZONA		Semnatura: ing. Chiruta Radu	
Planșă nr. / Drawing no.: D0		Tip: A3	
Nr. proiect: 12/2019		Nr. desen: 0	
Tip: A3		Nr. desen: 04	
Nr. desen: 04		Nr. desen: 12	
Nr. desen: 12		Nr. desen: 20	
Nr. desen: 20		Nr. desen: 19	
Nr. desen: 19		Nr. desen: 0	



Coord	Elev	North
V	658195.508	590297.152
T	658188.074	590191.884
B	658206.922	590292.389
To	658285.338	590376.275

Coord	Elev	North
V	658195.508	590297.152
T	658188.074	590191.884
B	658206.922	590292.389
To	658285.338	590376.275

Declivitat Gradient	L=138.41	R.L. 366.100		R.L. 370.500		R.L. 376.700		L=101.87	P=4.56%
		Existing elevation	367.11	367.31	370.500	371.500	376.700		
Cote teren	5.00	40735.00	367.11	40740.00	367.31	40760.00	368.11	40770.65	368.53
		40740.00	367.31	40760.00	368.11	40770.65	368.53	40780.00	368.94
Distanța între picheti Distance between points	20.00	40760.00	368.11	40770.65	368.53	40780.00	368.94	40800.00	369.86
		40770.65	368.53	40780.00	368.94	40800.00	369.86	40820.00	370.81
Distanțe cumulate Cumulated distances	20.00	40780.00	368.94	40800.00	369.86	40820.00	370.81	40840.00	371.85
		40800.00	369.86	40820.00	370.81	40840.00	371.85	40845.65	372.13
Aliniamente și curbe Alignments and curves	L=35.65 B=4.4883	40845.65	372.13	40860.00	372.75	40873.41	373.29	40880.00	373.53
		40860.00	372.75	40873.41	373.29	40880.00	373.53	40900.00	374.25
KM	hm 8	40900.00	374.25	40901.16	374.29	40920.00	374.95	40940.00	375.66
		40901.16	374.29	40920.00	374.95	40940.00	375.66	40960.00	376.32
hm 9	L=75.00	40960.00	376.32	40976.16	376.85	40980.00	376.98	41000.00	377.73
		40976.16	376.85	40980.00	376.98	41000.00	377.73	41016.17	378.40
L=61.89 B=46.0335	L=96.51 B=46.0335	41016.17	378.40	41020.00	378.56	41040.00	379.43	41060.00	380.35
		41020.00	378.56	41040.00	379.43	41060.00	380.35	41072.68	380.94
L=61.89 B=46.0335	L=61.89 B=46.0335	41072.68	380.94	41080.00	381.27				
		41080.00	381.27						

LEGENDA

AY DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTIE CAROSABILIA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROIECTATE
LIMITA IMOBILE

Proiectant: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
SOCIETATE DE PROIECTARE, CONSULTANTA, ASISTENTA TEHNICA
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Faza: / Phase: D.A.L.I.

Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
Proiect title: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
Beneficiary: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Constructor: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

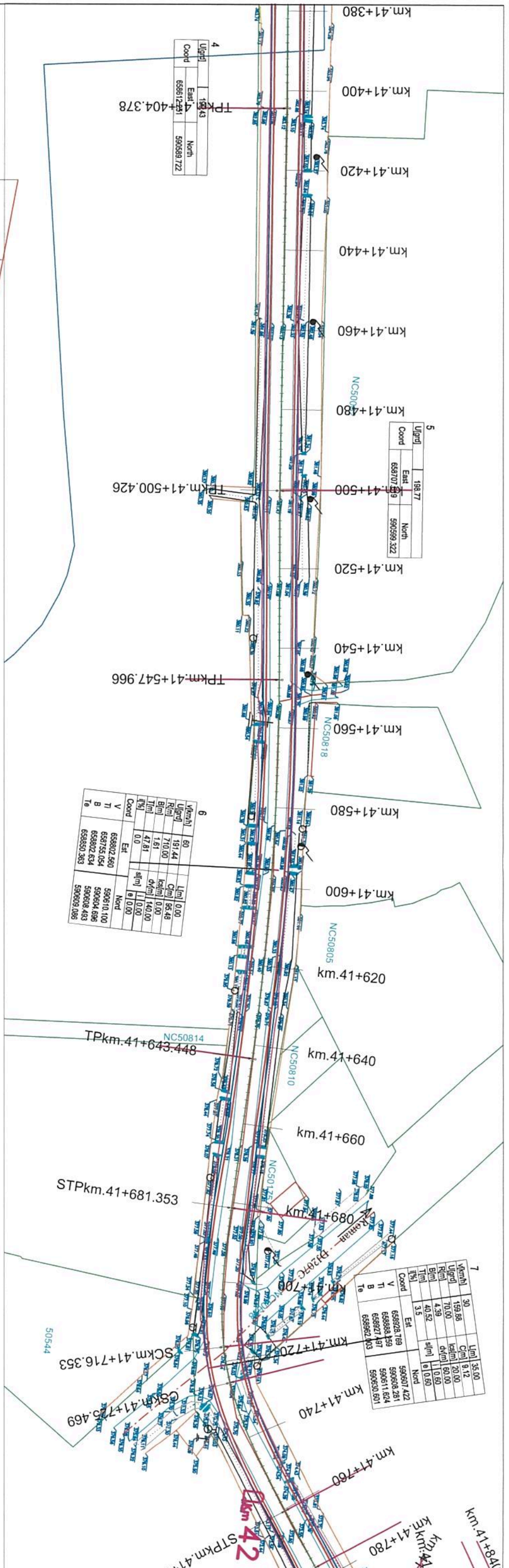
Profil Longitudinal CL 1 de la 40735.000 la 41080.000 Scara: H 1 : 1000 V 1 : 100

Revizii: Șef proiect / Chief designer: Ing. Chiruta Radu
Proiectant / Designed by: Ing. Chiruta Radu
Proiectant / Designed by: Ing. Andrei Podaru

Data: / Date: 2019
Scara: / Scale: 1:1000
Nr. proiect: 122019
Verificator: / Validator: [Signature]
Expert: / Specialist: [Signature]
Nume prenume: / Name: [Signature]
Semnatura: / Signature: [Signature]
Data: / Date: 2019
Scara: / Scale: 1:1000
Nr. proiect: 122019

PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

A3 04 08 20 19 0



Declivitat	Gradient	Cote teren Existing elevation	Distance intre picheti Distance between points	Distanțe cumulate Cumulated distances	Aliniamente și curbe Alignments and curves
R.L. 375.400 R.L. 376.400	L=180.00	382.84	20.00	41420.00	L=96.05 B=93.0556
		382.47	20.00	41440.00	
		382.10	20.00	41460.00	
		381.80	20.00	41480.00	
P=-1.82%	L=40.00	381.49	0.43	41500.00	
		381.48	19.57	41500.43	
R=1932.6 L=40.00		381.14	15.23	41520.00	
		381.01	4.77	41535.23	
		380.98	4.77	41540.00	
		380.92	12.03	41547.97	
P=0.25%	L=20.00	380.88	5.43	41560.00	L=47.54 B=93.6259
		380.88	14.57	41565.43	
		380.86	15.71	41580.00	
		380.87	4.29	41595.71	
		380.80	20.00	41600.00	
R=2197.6 L=80.00		380.28	20.00	41620.00	
		379.41	3.45	41640.00	
		379.26	6.55	41643.45	
		378.96	10.00	41650.00	
		378.52	1.35	41660.00	
		378.46	18.65	41661.35	L=37.91 B=101.3505
		377.84	1.35	41680.00	
		377.80	18.65	41681.35	
		377.47	16.35	41700.00	
R=3004.5 L=100.00		376.62	0.91	41716.35	
		376.42	3.65	41720.00	
		376.37	14.53	41720.91	
		376.14	14.53	41725.47	
		375.29	10.00	41740.00	
		374.61	10.00	41750.00	
		373.92	10.00	41760.00	L=50.00
		373.89	0.47	41760.47	

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CARGABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILE

PROIECTANT: / Designer: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
BENEFICIAR: JUDEȚUL NEAMȚ PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
CONSTRUCTOR: FAZA: / Phase: D.A.L.I.

REVIZIE

Specificatie

Numele si prenumele

Semnatul

Data: / Date:

2019

Scara: / Scale:

1:1000

Nr proiect:

1.100

Nr proiect:

122019

Verificator:

Nume prenume:

Semnatul:

Cerinta:

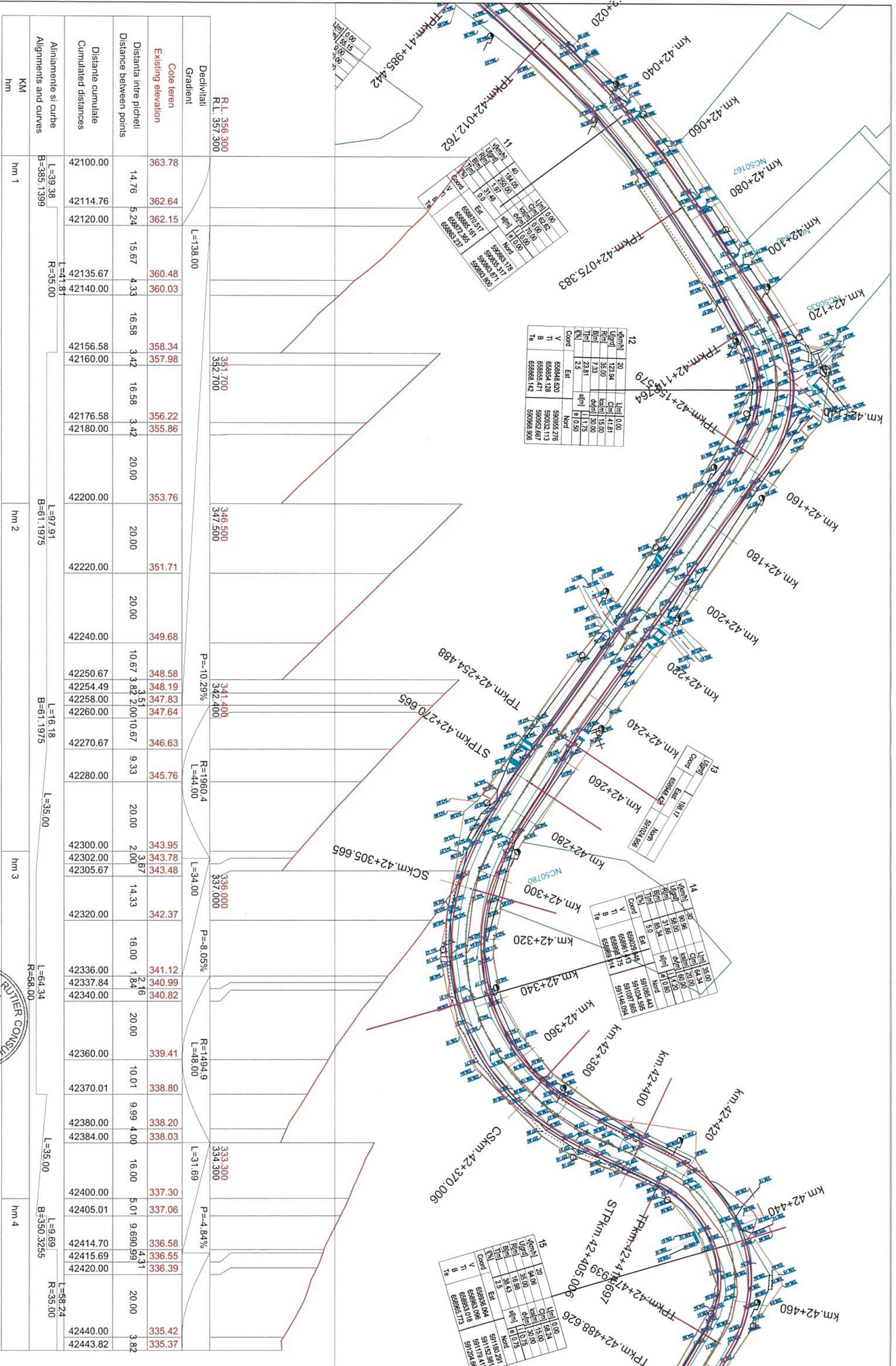
Titlu planșă / Drawing:

PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

Planșă nr. / Drawing no.:

D1

A3 04 08 20 19 0



Decalvitat	Gradient	Coord	Distanta intre picheti	Cote teren	Cote proiect
R.L. 356.300			42100.00	363.78	363.78
R.L. 357.300			42114.76	362.64	362.64
			42120.00	362.15	362.15
			42135.67	360.48	360.48
			42140.00	360.03	360.03
			42156.58	358.34	358.34
			42160.00	357.98	357.98
			42176.58	356.22	356.22
			42180.00	355.86	355.86
			42200.00	353.76	353.76
			42220.00	351.71	351.71
			42240.00	349.68	349.68
			42250.67	348.58	348.58
			42254.49	348.19	348.19
			42258.00	347.83	347.83
			42260.00	347.64	347.64
			42270.67	346.63	346.63
			42280.00	345.76	345.76
			42300.00	343.95	343.95
			42302.00	343.78	343.78
			42305.67	343.48	343.48
			42320.00	342.37	342.37
			42336.00	341.12	341.12
			42337.84	340.99	340.99
			42340.00	340.82	340.82
			42360.00	339.41	339.41
			42370.01	338.80	338.80
			42380.00	338.20	338.20
			42384.00	338.03	338.03
			42400.00	337.30	337.30
			42405.01	337.06	337.06
			42414.70	336.58	336.58
			42415.69	336.55	336.55
			42420.00	336.39	336.39
			42440.00	335.42	335.42
			42443.82	335.37	335.37

LEGENDA

- AX DRUM PROIECTAT
- MARGINE PARTI CAROSABILA
- MARGINE ACOSTAMENT
- MARGINE DRUM EXISTENT
- LIMTA PROPRIETATE
- LIMITE MOBILE

PROIECTANT: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.

PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDETEL NEAMT

BENEFICIAR: JUDETEL NEAMT prin CONSILIUL JUDETEAN NEAMT

CONSTRUCTOR: DALLI

REVIZIE: CL 1

NUMELE SI INGINERUL SEMNATURAT: ing. Chiruta Radu

DATA: 2019

SCALA: 1:1000

TITLU PLANSA / DRAWING: PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

PLANSA NR. / DRAWING NO.: D1

NR. PROIECT: 12/2019

NR. CONTRACT: 5

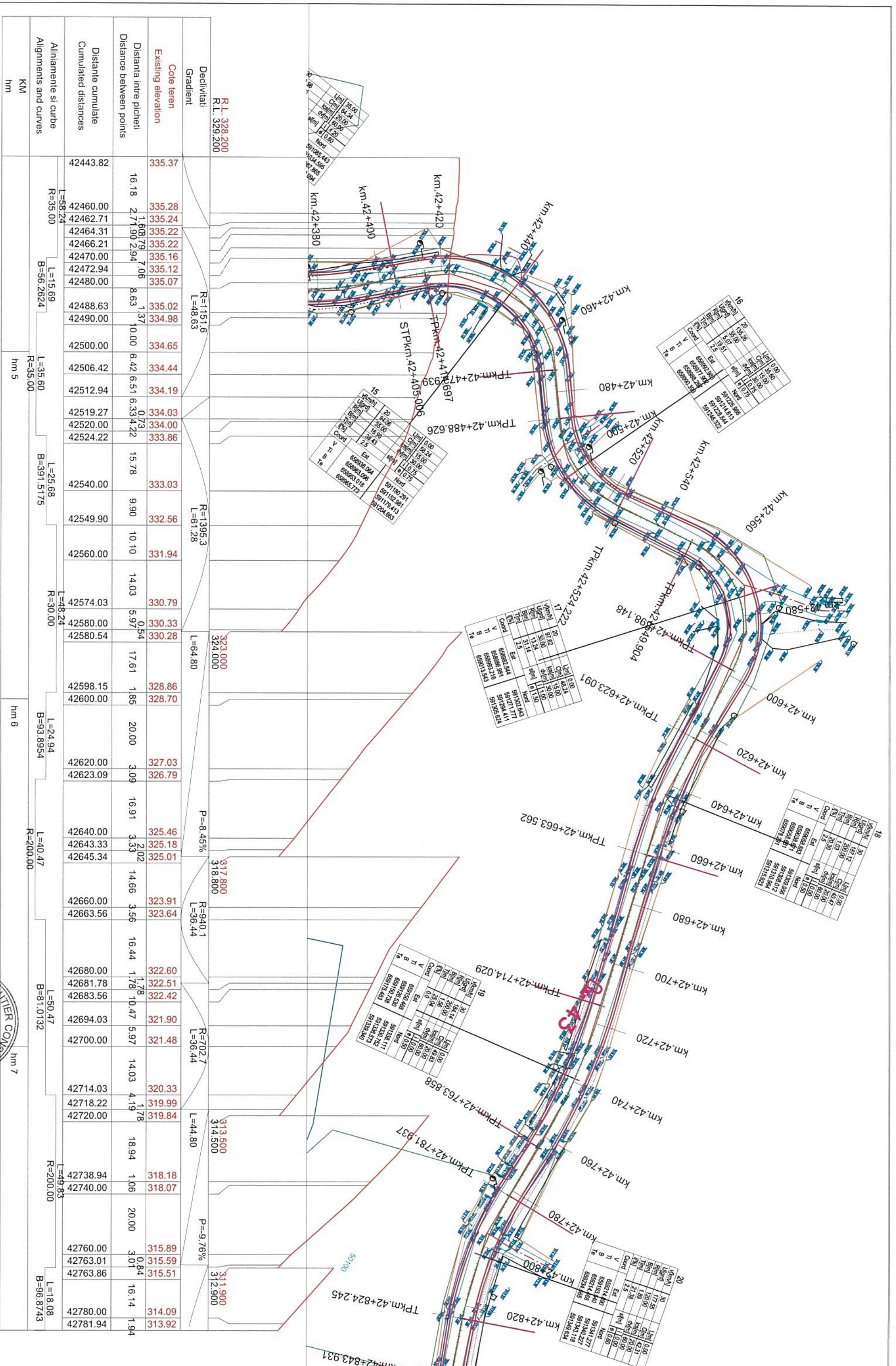
VERIFICATOR: ing. Chiruta Radu

SCALA VERIFICATOR: 1:1000

PLANSA NR. / DRAWING NO. VERIFICATOR: D1

NR. PROIECT VERIFICATOR: 12/2019

NR. CONTRACT VERIFICATOR: 5



LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTE CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA IMOBILE

PROIECTANT: / Designer: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Faza: / Phase: D.A.L.I.

Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
Project title: DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ

Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Constructor: D.A.L.I.

Proiectant: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.

Nr. proiect: 1.100

Planșa nr.: / Drawing no.: D1

Scara: / Scale: 1:100

Data: / Date: 2019

Verificator: / Name prenume: Semaștară

Expert: / Semnatara: Semaștară

Titlu planșa / Drawing: PLAN DE SITUAȚIE + PROFIL LONGITUDINAL

Nr. proiect: 1.100

Planșa nr.: / Drawing no.: D1

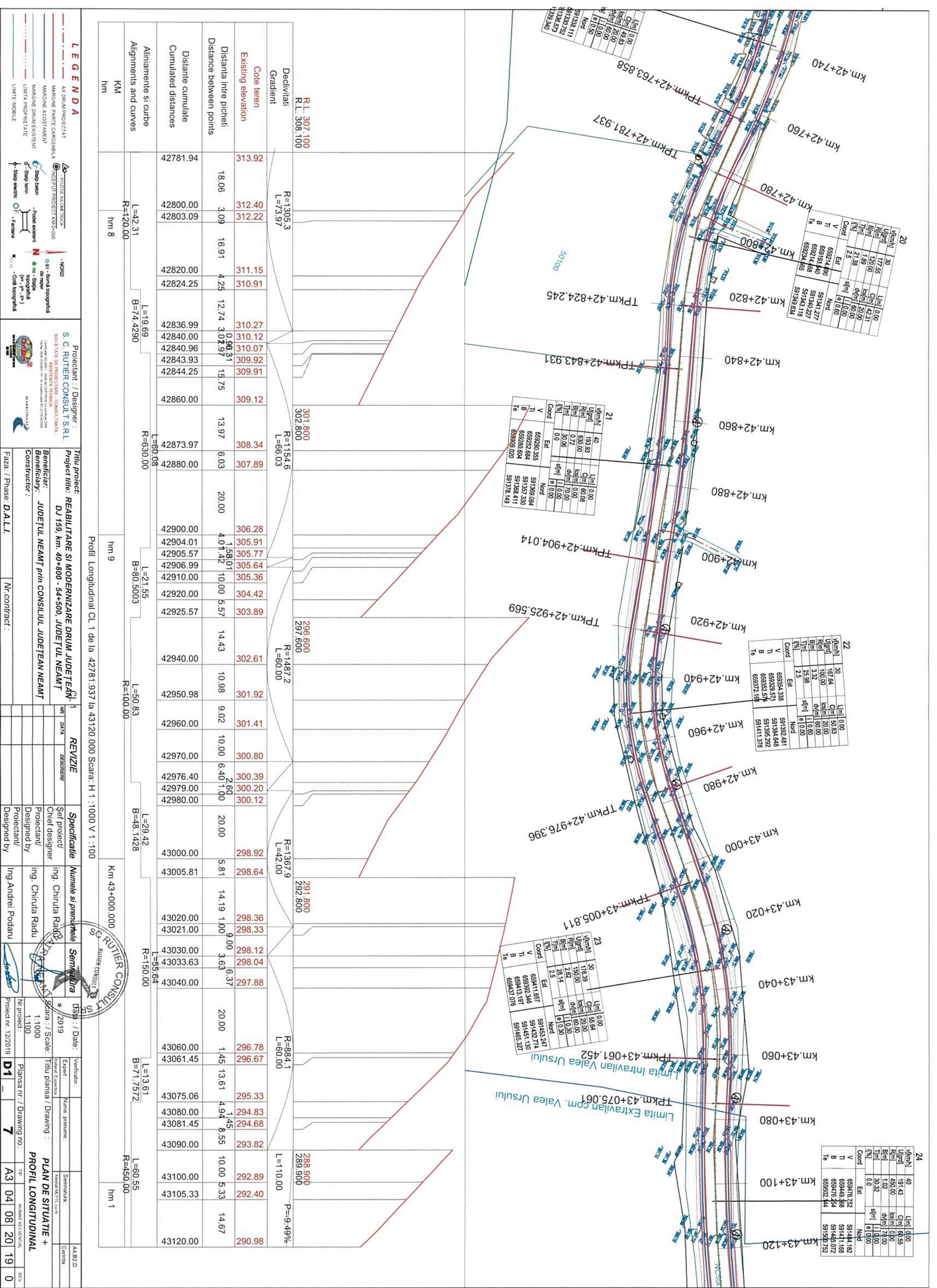
Scara: / Scale: 1:100

Data: / Date: 2019

Verificator: / Name prenume: Semaștară

Expert: / Semnatara: Semaștară

Titlu planșa / Drawing: PLAN DE SITUAȚIE + PROFIL LONGITUDINAL



LEGENDA

- AX DRUM PROIECTAT
- MARGINE PARTI CAROSABILA
- MARGINE ACOSTAMENT
- MARGINE DRUM EXISTENT
- LIMITA PROPRIETATE
- LIMITA IMOBILE
- POZITIE KATODICITATEA
- PROIECTUL PROIECT K170-000
- NOBID
- Stapani topografica
- Stapani topografica (m² - 2^o)
- Costa topografica
- Stapan electric
- Fanatura

Proiectant: / Designer: **S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.**
 SOCIETATE DE INGINERIE SI CONSULTANTA
 CALDAREA NR. 101, ZONA DE CENTRUM, CALDAREA 2008
 (ROMANIA) TEL: +40 248 200 000 FAX: +40 248 200 001
 WWW.RUTIERCONSULT.RO

Titlu proiect: **REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDETEL NEAMT**
 Beneficiar: **JUDETEL NEAMT prin CONSILIUL JUDETEAN NEAMT**
 Constructor: **Faza: / Phase D.A.L.L.**

REVIZIE

Nr.	Data	Descriere	Specificatie	Numele si prenumele	Semnatura	Data	Verificator
1			Set proiect	ing. Chiruta Radu		2019	
			Chief designer	ing. Chiruta Radu		1:1000	
			Projectant	ing. Chiruta Radu		1:100	
			Designed by	ing. Andrei Podaru		1:2019	

PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

Nr. proiect: 1.100
 Nr. contract: / Drawing no.: **D1**
 Tip: **A3 04 08 20 19 0**

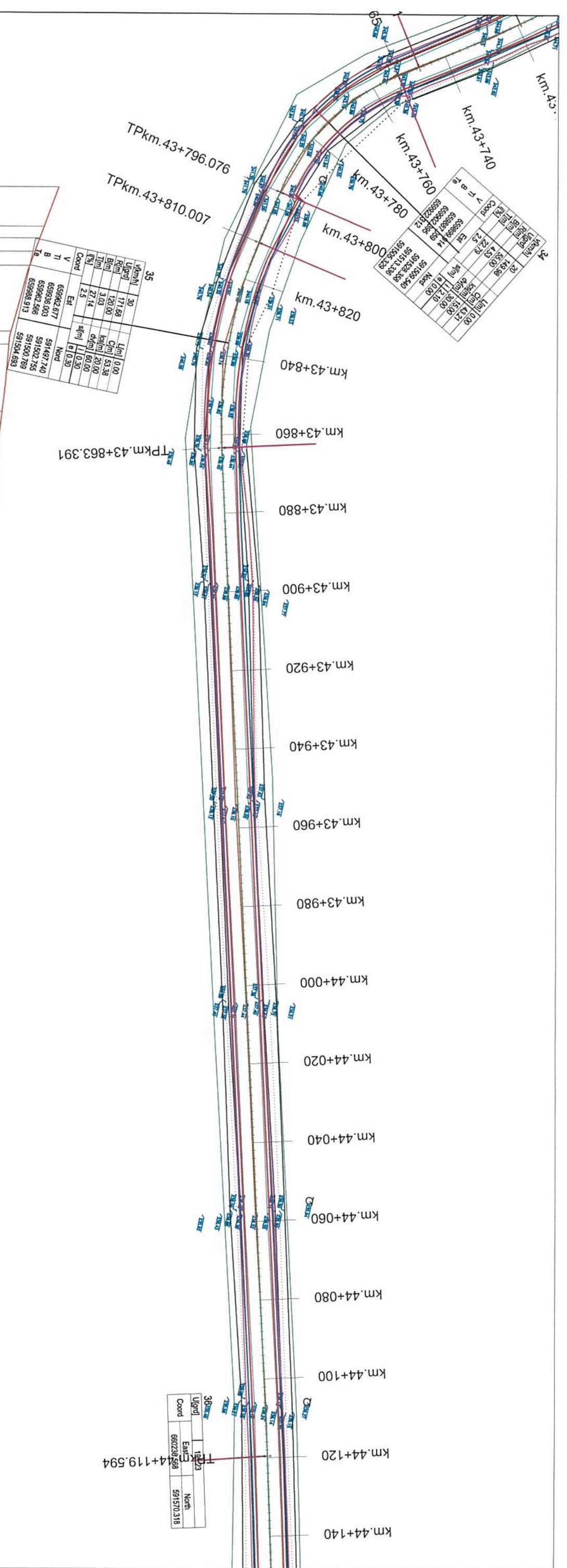
Profilul longitudinal CL 1 de la 42781.937 la 43120.000 Scara: H 1 : 1000 V 1 : 100

Aliniamente si curbe

KM	hm	L=42.31	L=19.69	L=630.00	L=21.55	L=80.5003	L=50.83	L=29.42	L=48.1428	L=150.00	L=13.61	L=60.55
		R=120.00	B=74.4290	R=630.00	B=80.5003	R=100.00	B=100.00	R=48.1428	B=48.1428	R=150.00	B=71.7572	R=450.00

Declivitat	Gradient	R.L. 307.100	R.L. 308.100
		R=1305.3	L=73.97
		R=1154.6	L=66.03
		R=1487.2	L=60.00
		R=1367.9	L=42.00
		R=84.1	L=60.00
		R=110.00	L=110.00

Distanta intre picheti	Distanta cumulate	Cote teren	Cote proiect
18.06	3.09	313.92	312.40
16.91	4.25	311.15	310.12
4.25	12.74	310.27	310.07
3.02	3.02	308.34	307.89
6.03	20.00	306.28	305.91
4.01	4.01	305.77	305.64
10.00	10.00	305.36	304.42
5.57	14.43	303.89	302.19
14.43	10.98	301.92	301.41
9.02	10.00	300.80	300.39
6.40	2.60	300.20	300.12
20.00	5.81	298.92	298.64
14.19	1.00	298.36	298.33
9.00	3.63	298.12	298.04
6.37	6.37	297.88	296.78
20.00	1.45	296.78	296.67
14.5	4.94	295.33	294.83
8.55	8.55	294.68	293.82
10.00	10.00	292.88	292.68
5.33	14.67	292.40	290.68



Declivitatii	Gradient	R.L. 234.000	R.L. 235.000
R=3206.5 L=40.62			
L=175.99			
P=-1.48%			
R=3915.6 L=54.00			
L=68.67			
P=0.10%			
L=256.20 B=83.5093			
L=53.38 B=111.8306			
L=120.00 R=120.00			
L=13.93 B=111.8306			
L=8 B=111.8306			
L=55.65 B=83.5093			

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTIE CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILIE

PROIECTANT: / Designer: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDETELUL NEAMT
BENEFICIAR: JUDETELUL NEAMT prin CONSILIUL JUDETEAN NEAMT
CONSTRUCTOR: JUDETELUL NEAMT prin CONSILIUL JUDETEAN NEAMT
FAZA: / Phase: D.A.L.I.
NR. CONTRACT: / Nr. contract: 10

REVIZIE

Specificatie

Numele si prenumele

Semnat

Data: / Date: 2019

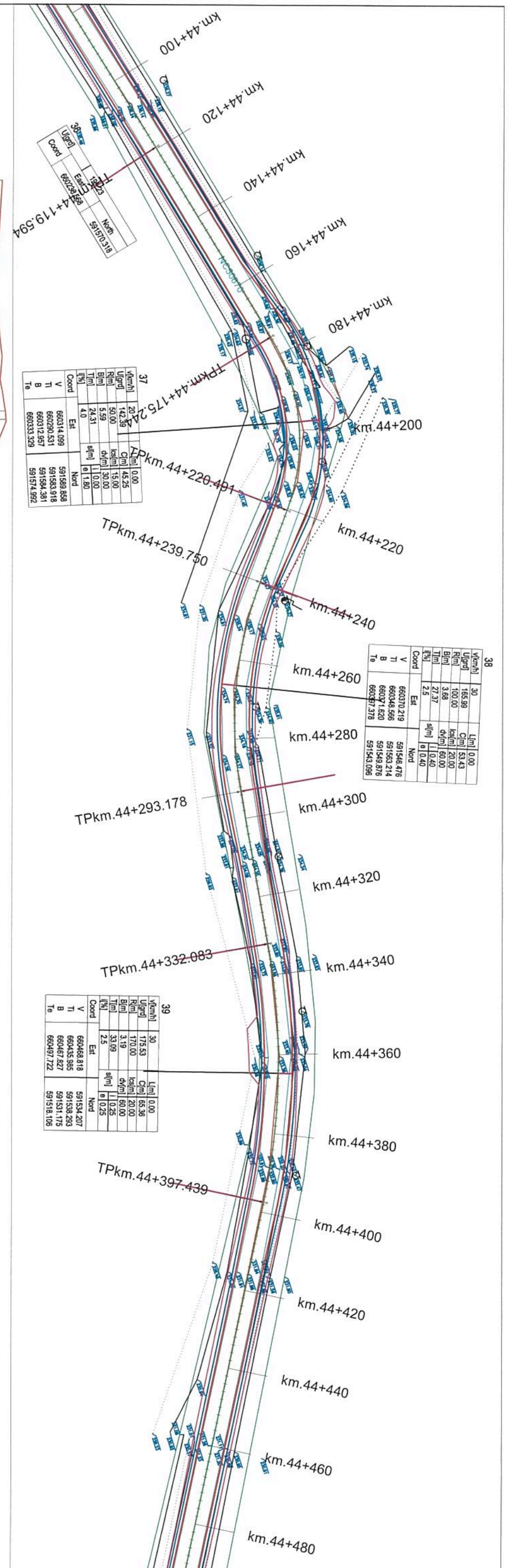
Scara: / Scale: 1:1000

Titlu plansa / Drawing: PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

Verificator: / Name prenume: / Semnat: / Data: / Date: 2019

Titlu plansa / Drawing: PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

Verificator: / Name prenume: / Semnat: / Data: / Date: 2019



Coord	EH	Nord
V	660314.099	591589.858
T	660290.531	591583.918
B	660312.957	591594.381
Te	660333.329	591574.992

V	T	B	Te
660314.099	660290.531	660312.957	660333.329
591589.858	591583.918	591594.381	591574.992

Coord	EH	Nord
V	660370.219	591566.475
T	660346.566	591563.214
B	660371.620	591549.876
Te	660377.378	591543.096

V	T	B	Te
660468.818	660435.985	660467.827	660497.722
591534.207	591528.293	591531.175	591518.108

Distanța între picheti / Distance between points	Cota teren / Existing elevation	Distanțe cumulate / Cumulated distances	Decalaj / Gradient		R.L. 229.000 R.L. 230.000
			P	L	
44140.00	236.04	44140.00	P=-0,10%	L=68,67	R=5084,4 L=84,40
44155.24	235.95	44155.24			
44155.67	235.95	44155.67			
44160.00	235.92	44160.00			
44175.24	235.94	44175.24			
44180.00	236.00	44180.00			
44197.87	236.13	44197.87			
44200.00	236.15	44200.00			
44220.00	235.54	44220.00			
44220.49	235.53	44220.49			
44239.75	235.29	44239.75	L=319,39		R=100,00
44240.00	235.29	44240.00			
44240.07	235.29	44240.07			
44260.00	234.88	44260.00			
44266.46	234.70	44266.46			
44280.00	234.35	44280.00			
44293.18	234.24	44293.18			
44300.00	234.23	44300.00			
44313.18	234.16	44313.18			
44320.00	234.07	44320.00			
44332.08	233.90	44332.08			R=170,00
44340.00	233.76	44340.00			
44360.00	233.35	44360.00			
44364.76	233.28	44364.76			
44380.00	232.99	44380.00			
44397.44	232.53	44397.44			
44400.00	232.45	44400.00			
44417.44	231.96	44417.44			
44420.00	231.91	44420.00			
44440.00	231.59	44440.00			
44460.00	231.26	44460.00			R=139,09
44480.00	231.02	44480.00	P=-1,76%		

LEGENDA

AX GRUND PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE GRUND EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILIE

PROIECTANT: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
BENEFICIAR: JUDEȚUL NEAMȚ PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
CONSTRUCTOR: FAZA: / Phase: D.A.L.I.

Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
Project title: DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ

Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiary: JUDEȚUL NEAMȚ PRIN CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

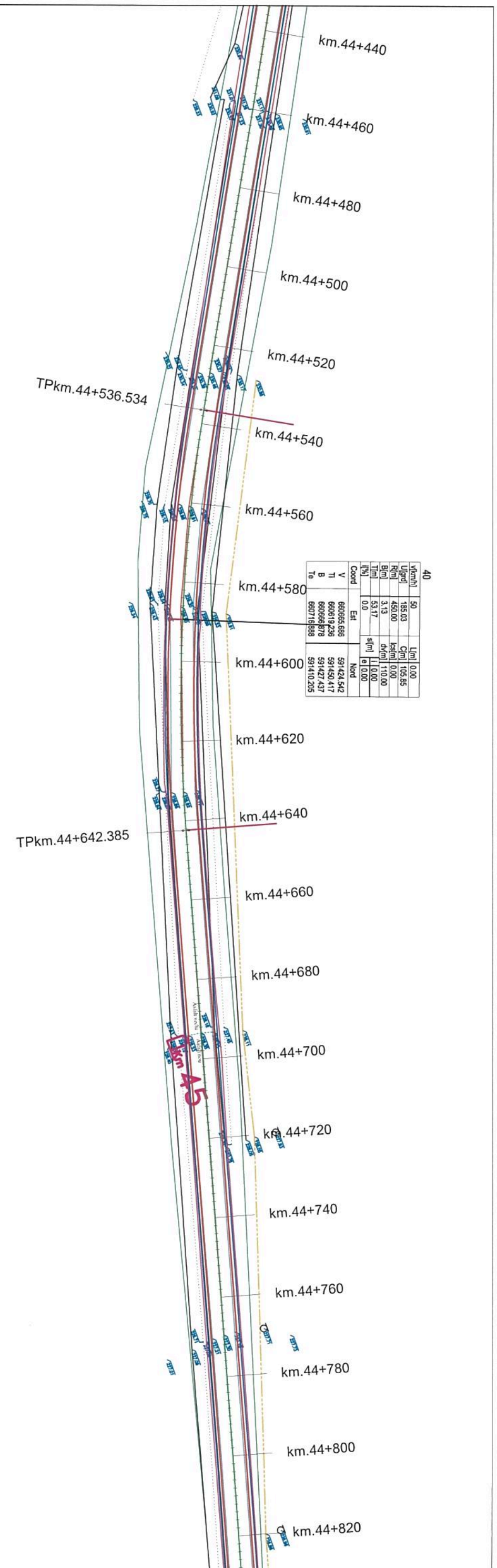
Constructor: FAZA: / Phase: D.A.L.I.

Profilul Longitudinal Cl. 1 de la 44140.000 la 44480.000 Scara: H 1 : 1000 V 1 : 100

REVIZIE

Specificatie: Numele si prenumele / Semnatura
Set proiect / Ing. Chiruta Radu
Proiectant / Ing. Chiruta Radu
Proiectat / Ing. Chiruta Radu
Proiectant / Ing. Andrei Podaru

Data: / Date: 2019
Scara: / Scale: 1:1000
Titlu planșă / Drawing: PLAN DE SITUAȚIE + PROFIL LONGITUDINAL
Planșă nr. / Drawing no.: D1
TP: A3 04 08 20 19 0



Declivitat	Gradient	L=319.39	P=-1.76%	R=8629.3 L=60.00	L=398.54	P=-1.07%
R.L. 224.900						
R.L. 225.900						
Cote teren	Existing elevation	231.02	230.78	230.54	230.30	230.25
Distance între picheti	Distance between points	20.00	20.00	16.53	3.47	19.46
Distanțe cumulate	Cumulated distances	44480.00	44500.00	44520.00	44536.53	44540.00
44559.46		44560.00	44559.46	44560.00	44580.00	44589.46
44600.00		44619.46	44620.00	44640.00	44642.38	44660.00
44680.00		44680.00	44680.00	44700.00	44720.00	44740.00
44760.00		44760.00	44760.00	44780.00	44800.00	44820.00
44800.00		44820.00	44820.00			

LEGENDA

AY DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTIE CARGABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA IMOBILE

PROIECTE KINETICE
INCEPUT PROIECT KIN.0+00
STOP BATER
STOP BATER
PODOL EXISTENT
PODOL NOU
FANARIE

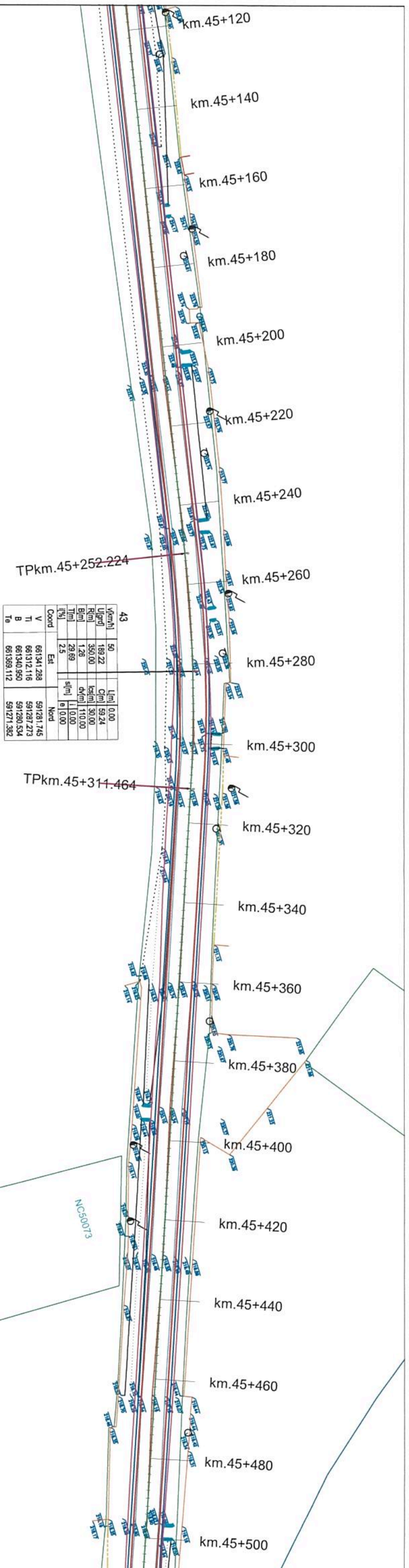
NORD
Baza topografică
Stație topografică
Cota topografică
Cota proiectată

Proiectant: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Faza: / Phase: D.ALL.

Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN CL 1
Project title: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN CL 1
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Faza: / Phase: D.ALL.

REVIZIE
Data
Descriere
Specificatie
Numele si prenumele
Sempatura
Data / Date
Scara / Scale
Nr. proiect
Verificator
Expert
Nume prenume
Titlu planșă / Drawing
Sempatura
Cetățean

2019
1:1000
1.100
D1
12
A3
04
08
20
19
0



Declivitat	Gradient	P=-1.73%	R=20409.2 L=60.00	L=50.00	P=-1.44%	L=260.00	P=-1.44%
R.L. 216.800							
R.L. 217.800							
Cote teren	Existing elevation	223.99	223.87	223.74	223.49	223.22	223.07
Distance intre picheti	Distance between points	10.00	10.00	20.00	20.00	10.00	10.00
Distanțe cumulate	Cumulated distances	45160.00	45170.00	45180.00	45200.00	45220.00	45230.00
45180.00		45200.00	45220.00	45230.00	45240.00	45252.22	45260.00
45280.00		45281.84	45300.00	45311.46	45320.00	45340.00	45360.00
45380.00		45400.00	45420.00	45440.00	45460.00	45480.00	45500.00
222.40	222.33	221.73	221.58	221.45	221.13	220.81	220.44
220.08	219.71	219.42	219.20	219.05	218.90		

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILITATE

PROIECTANT: / Designer: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Faza: / Phase: D.A.L.L.

Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
Project title: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

REVIZIE

Specificatie

Numele si prenumele

Semnatura

Data / Date:

Scara: / Scale:

Titlu planșă / Drawing:

Planșă nr. / Drawing no.:

Verificator:

Expert:

Semnatura:

Centra:

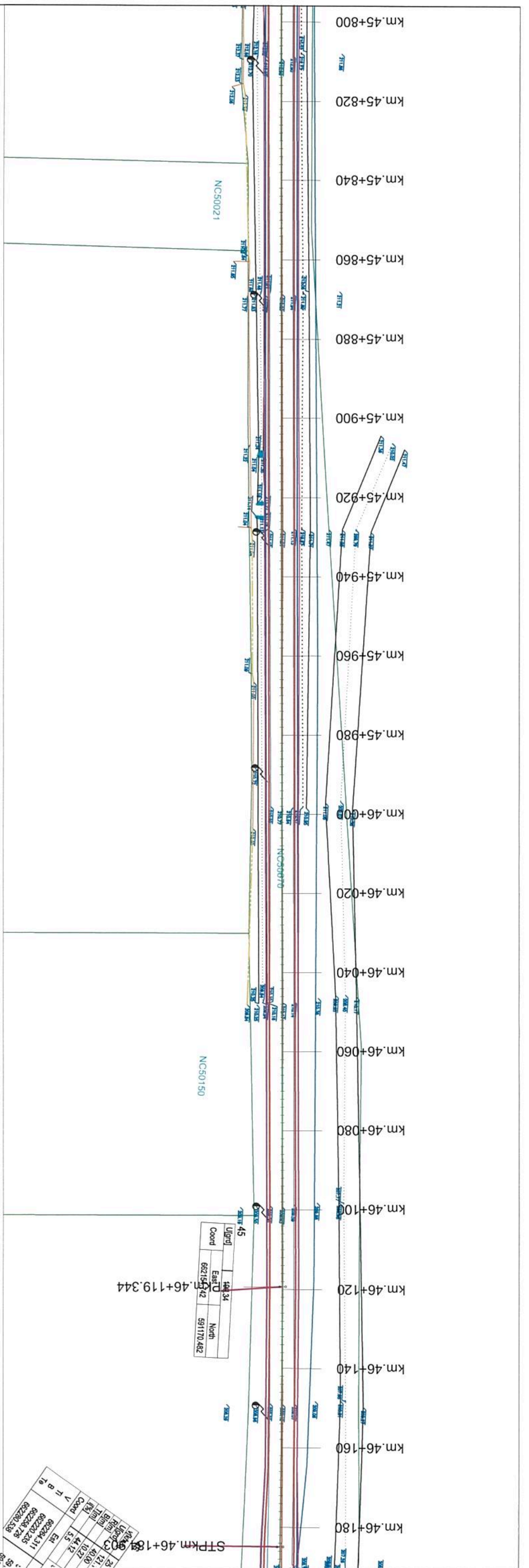
PROFIL LONGITUDINAL CL 1 de la 45160.000 la 45500.000 Scara: H 1 : 1000 V 1 : 100

PROIECTANT CONSULT

PROFIL LONGITUDINAL

PLAN DE SITUATIE +

PROFIL LONGITUDINAL



Declivitatii Gradient	R=6020.8 L=56.00		L=269.90		P=1.08%	
Cote teren Existing elevation	212.47	212.16	211.87	211.77	211.61	211.34
Distanța între picheti Distance between points	20.00	20.00	8.00	12.00	20.00	20.00
Distanțe cumulate Cumulated distances	45840.00	45860.00	45880.00	45888.00	45900.00	45920.00
	45940.00	45960.00	45980.00	46000.00	46020.00	46040.00
	46060.00	46080.00	46100.00	46119.34	46120.00	46140.00
	46157.90	46160.00	46164.90	46180.00	46184.90	
Aliniamente și curbe Alignments and curves	L=395.65 B=96.4880					
KM	hm 1					
hm	Km 46+000.000					

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILIE

PROIECTE KILOMETRICE
INCEPUT PROIECT K10+000
POZITIE KILOMETRICE
POZITIE KILOMETRICE

PROIECTANT: / Designer: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
BENEFICIAR: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
CONSTRUCTOR: FAZA: / Phase: D.A.L.L.

REVIZIE

Specificatie

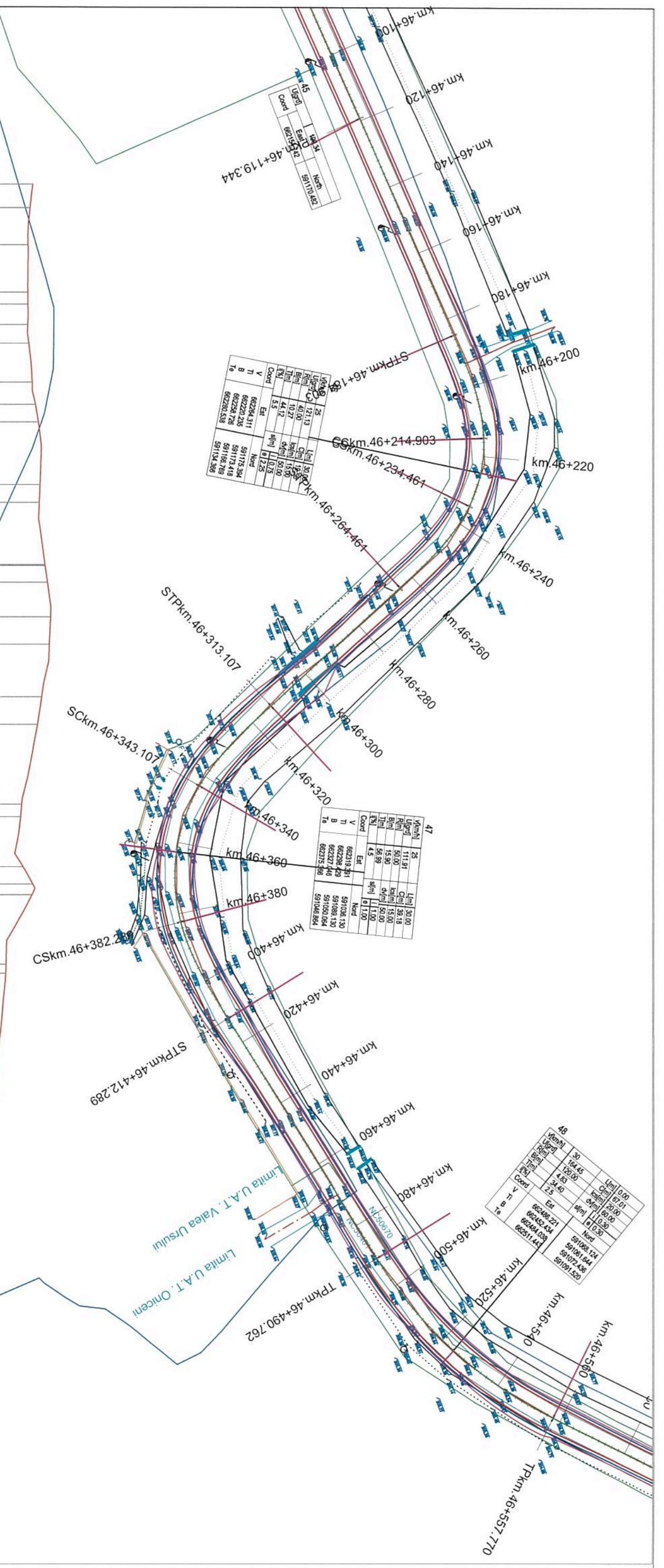
Numele și prenumele

Semnatura

Data: 2019
Scara: / Scale: 1:1000
Nr. proiect: 12/2019

Verificator: / Expert: / Titlu planșă / Drawing: PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL
Numele prenume: / Semnatura: / Data: / Scara: / Nr. proiect: / Fașa: / Phase: / Nr. contract: /

PROIECTANT: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
SOCIETATE DE PROIECTARE, CONSULTANȚĂ, ASISTENȚĂ TEHNICĂ
Căminul nr. 101, zona de construcții, județul Iași
Strada nr. 101, zona de construcții, județul Iași
SIBIU (ROMANIA)



Declivitat	Gradient	Distanta intre picheti	Distance between points	Distante cumulate	Cumulated distances
R.L. 204.600					
	L=32.44	5.83	208.68	46184.90	208.61
		9.26	208.56	46190.74	208.56
		11.90	208.56	46211.90	208.56
		3.00	208.56	46214.90	208.56
		4.68	208.59	46220.00	208.59
		9.78	208.67	46224.68	208.67
		5.54	208.75	46234.46	208.75
		4.34	208.83	46240.00	208.83
		15.66	208.87	46244.34	208.87
		4.46	208.85	46260.00	208.85
		15.54	208.99	46264.46	208.99
		0.29	209.00	46280.00	209.00
		8.65	209.05	46280.29	209.05
		6.89	209.13	46284.46	209.13
		13.11	209.10	46293.11	209.10
		6.89	208.91	46300.00	208.91
		20.00	208.81	46313.11	208.81
		3.11	208.41	46320.00	208.41
		12.55	208.38	46330.00	208.38
		4.34	208.44	46340.00	208.44
		2.70	208.69	46343.11	208.69
		17.30	208.02	46362.70	208.02
		2.29	208.01	46380.00	208.01
		17.71	207.84	46382.29	207.84
		12.29	207.71	46400.00	207.71
		7.71	207.64	46412.29	207.64
		12.29	207.51	46420.00	207.51
		7.71	207.43	46432.29	207.43
		20.00	207.02	46440.00	207.02
		0.76	207.00	46460.00	207.00
		10.00	206.86	46460.76	206.86
		9.24	206.76	46470.76	206.76
		10.76	206.68	46480.00	206.68
		9.24	206.70	46490.76	206.70
		20.00	206.62	46500.00	206.62
		0.76	206.62	46520.00	206.62
		3.50	206.61	46520.76	206.61
			206.61	46524.27	206.61

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROIECTATE
LIMITA MOBILA

PROIECTANT: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEUL NEAMT
BENEFICIAR: JUDEUL NEAMT prin CONSILIUL JUDETEAN NEAMT
CONSTRUCTOR: Fazza / Phase: DALL.

REVIZIE

Specificatie

Numele si prenumele

Semnatul

Date

Verificator

Expert

Titlu plansa / Drawing

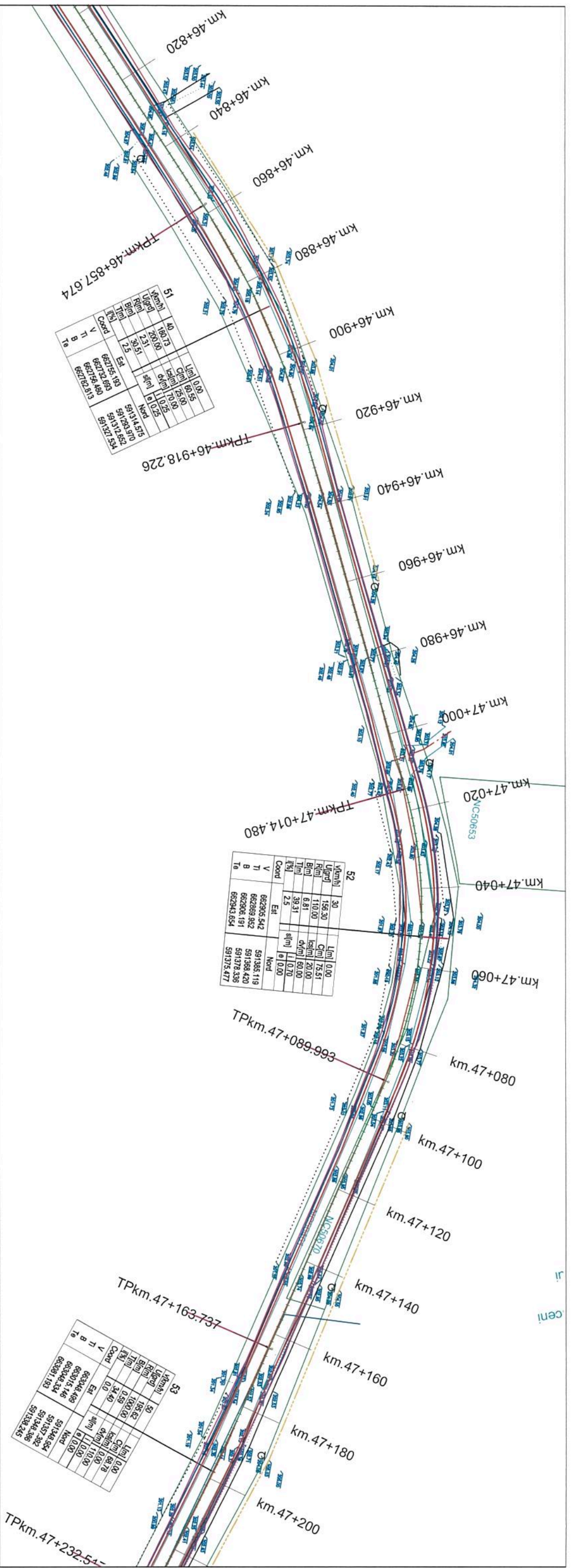
Planşa nr. / Drawing no.

Tip

MAJORA SCALA

REV

0



Declivitatii	Gradient	Cote tereni	Existing elevation	Distance intre picheti	Cumulated distances	Aliniamente si curbe
R.L. 200.400						
	L=192.44	205.30	205.19	20.00	46860.00	
		205.08	204.91	7.95	46880.00	
		204.71	204.70	12.05	46887.95	
		204.51	204.49	18.23	46900.00	
		204.23	204.02	18.23	46918.23	
		203.97	203.80	18.23	46920.00	
		203.74	203.63	20.00	46938.23	
		203.63	203.62	20.00	46940.00	
		203.46	203.33	16.00	46960.00	
		203.32	203.20	16.00	46976.00	
		203.11	203.03	4.00	46980.00	
		202.98	202.92	5.52	46994.48	
		202.77	202.65	5.52	47000.00	
		202.63	202.52	4.00	47014.48	
		202.42	202.42	16.00	47020.00	
		202.26	202.13	12.24	47024.00	
		202.08	202.00	7.76	47040.00	
		201.87	201.74	20.00	47052.24	
		201.62	201.52	10.01	47060.00	
		201.42	201.32	10.01	47080.00	
		201.26	201.13	10.01	47089.99	
		201.08	200.92	20.00	47100.00	
		200.87	200.74	10.01	47109.99	
		200.68	200.52	10.01	47120.00	
		200.48	200.32	20.00	47140.00	
		200.28	200.13	16.26	47160.00	
		200.08	199.87	18.13	47163.74	
		199.67	199.42	1.87	47180.00	
		199.47	199.22	1.87	47198.13	
		199.27	199.02	1.87	47200.00	

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILA

POZITIE KOTMETRICA
PUNCTE PUNCTE PROIECT KIV0+000
PUNCTE EXISTENTE
PUNCTE EXISTENTE
PUNCTE EXISTENTE
PUNCTE EXISTENTE
PUNCTE EXISTENTE

PROIECTANT: / Designer: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDETEL NEMT
BENEFICIAR: JUDETEL NEMT prin CONSILIUL JUDETEAN NEMT
CONSTRUCTOR: / Phase: D.A.L.L.

REVIZIE

Specificatie

Numele si prenumele

Semnatura

Data / Date:

Verificator:

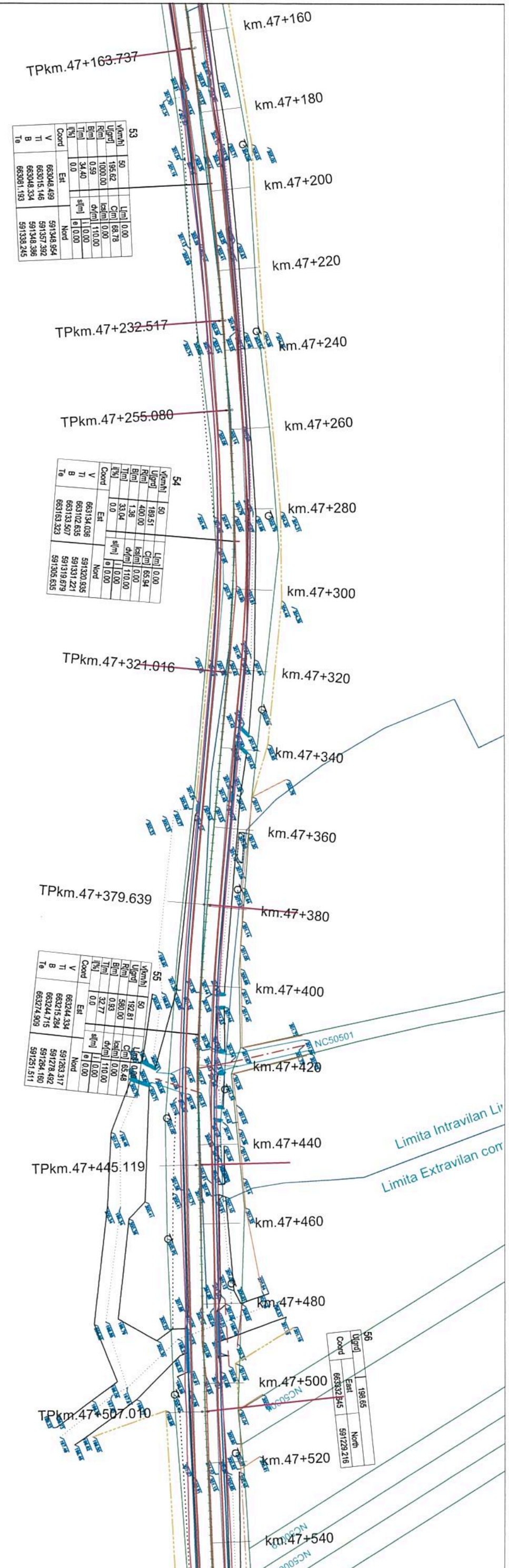
Expert:

Titlu plansa / Drawing:

Planşa nr. / Drawing no.:

19

A3 04 08 20 19 0



Declivitatii Gradient	R.L. 198.900 R.L. 199.900		L=271.00		P=-0.69%		R=4654.0 L=50.00		L=100.98		P=0.38%		R=4218.9 L=68.05		L=101.36		P=-1.23%															
Cote teren Existing elevation	202.42	202.37	202.30	202.26	202.17	202.13	202.01	201.95	201.90	201.86	201.61	201.61	201.59	201.56	201.55	201.51	201.43	201.43	201.35	201.42	201.46	201.63	201.68	201.69	201.84	201.87	202.09	201.78	201.59	201.40	201.23	200.94
Distanța între picheti Distance between points	20.00	12.52	7.48	15.08	4.92	20.00	8.05	6.95	5.00	20.00	6.20	12.79	5.00	15.00	19.64	0.36	20.00	12.38	7.62	20.00	5.12	0.86	14.02	2.10	17.90	20.00	7.01	7.01	5.98	20.00		
Distanțe cumulate Cumulated distances	47200.00	47220.00	47232.52	47240.00	47255.08	47260.00	47280.00	47288.05	47295.00	47300.00	47320.00	47321.02	47327.21	47340.00	47345.00	47360.00	47379.64	47380.00	47400.00	47412.38	47420.00	47440.00	47445.12	47445.98	47460.00	47462.10	47480.00	47500.00	47507.01	47514.02	47520.00	47540.00
Aliniamente și curbe Alignments and curves	R=1000.00		L=68.78		L=22.56		R=400.00		L=65.94		L=58.62		B=130.6466		L=65.48		R=580.00		L=61.89		B=123.4594		L=107.99		B=123.4594		L=107.99		B=123.4594			
KM	hm 2		hm 3		hm 4		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5		hm 5			

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILĂ
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILIE

PROIECTE KINEMATICA
PUNCTE PROIECT KIV 0-000
PUNCTE PROIECT KIV 0-000
PUNCTE PROIECT KIV 0-000
PUNCTE PROIECT KIV 0-000

PROIECTANT: / Designer: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
BENEFICIAR: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
CONSTRUCTOR: FAZA: / Phase D.A.L.L.

REVIZIE

Specificatie

Numele și prenumele

Semnatul

Data și Data

Scara: / Scale: 1:1000

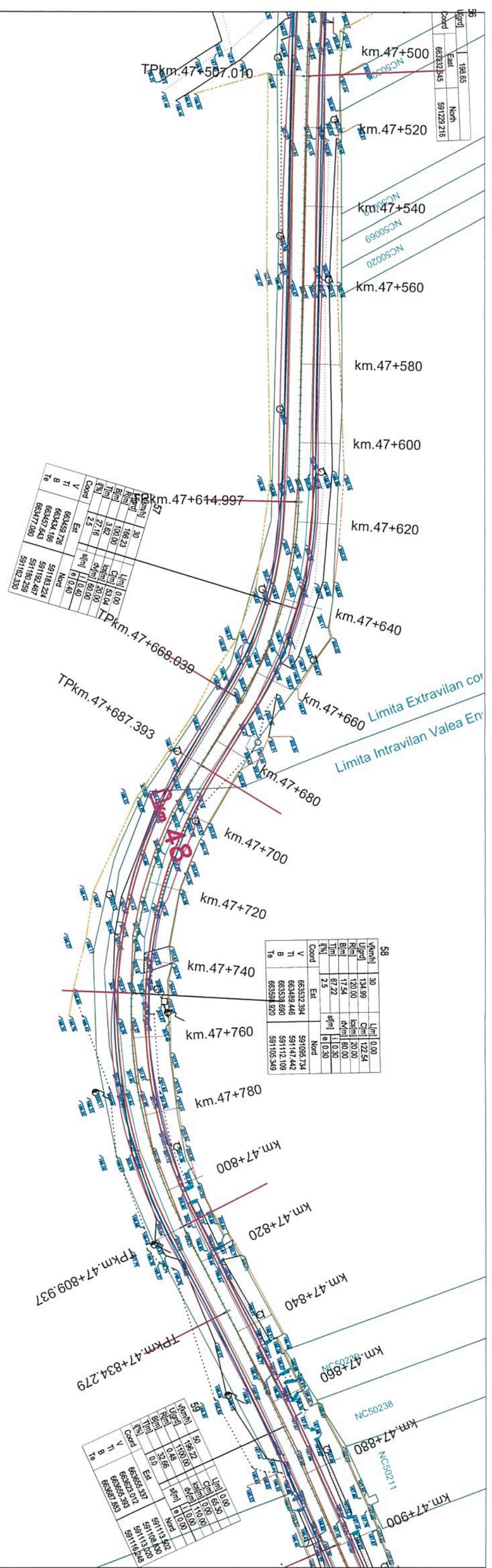
Nr. proiect: 1.100

Proiect nr.: 12/2019

Verificator: / Expert: / Titlu planșă / Drawing: PLAN DE SITUAȚIE + PROFIL LONGITUDINAL

Tip: A3 04 08 20 19 0

Ugheci	199.55	North
Coord	663323.545	591223.216



V	T	B	Te
663459.726	663434.186	663457.843	663477.060
59183.224	59182.467	59180.259	59182.330

V	T	B	Te
663532.394	663489.446	663538.690	663594.920
591095.734	591147.442	591112.109	591105.549

V	T	B	Te
663555.537	663502.072	663555.537	663587.653
591133.402	591108.206	591133.402	591112.109

Declivitatii	Gradient	Decalaj	Coale teren	Existing elevation	Distance intre picheti	Distance between points	Distanțe cumulate	Cumulated distances	Aliniamente si curbe	Alignments and curves
R.L. 196.500										
		L=101.36	200.94	200.71	20.00	20.00	47540.00	47560.00		
			200.61	200.52	20.00	20.00	47580.00	47600.00		
			200.55	200.42	15.00	15.00	47595.00	47615.00		
			200.52	200.42	5.00	5.00	47600.00	47615.00		
			200.42	200.41	0.39	0.39	47615.00	47615.39		
			200.41	200.36	0.0081	0.0081	47615.39	47620.00		
			200.21	200.19	17.39	17.39	47637.39	47640.00		
			200.19	200.17	2.61	2.61	47640.00	47641.52		
			200.01	200.01	1.52	1.52	47641.52	47659.39		
			200.01	200.03	8.04	8.04	47659.39	47660.00		
			200.03	200.12	0.61	0.61	47660.00	47668.04		
			200.12	200.12	11.960	11.960	47668.04	47680.00		
			200.12	200.17	7.21	7.21	47680.18	47687.39		
			200.36	200.36	12.61	12.61	47687.39	47700.00		
			201.20	201.62	20.00	20.00	47720.00	47730.00		
			201.62	202.06	10.00	10.00	47730.00	47740.00		
			202.06	202.30	10.00	10.00	47740.00	47748.66		
			202.30	202.24	8.66	8.66	47748.66	47759.14		
			202.24	202.21	0.86	0.86	47759.14	47760.00		
			201.57	201.17	20.00	20.00	47760.00	47780.00		
			201.17	200.71	10.00	10.00	47780.00	47790.00		
			200.71	200.27	10.00	10.00	47790.00	47800.00		
			200.27	199.84	10.00	10.00	47800.00	47809.94		
			199.84	199.42	10.06	10.06	47809.94	47820.00		
			199.42	199.24	9.94	9.94	47820.00	47829.94		
			199.24	198.99	5.72	5.72	47829.94	47834.28		
			198.99	198.43	13.00	13.00	47834.28	47840.00		
			198.43	198.16	7.00	7.00	47840.00	47853.00		
			198.16	197.89	6.93	6.93	47853.00	47860.00		
			197.89	197.51	13.07	13.07	47860.00	47866.93		
			197.51				47866.93	47880.00		

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTE CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROIECTANTE
LIMITA MOBILIE

PROIECTANT: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN CL 1
PROIECT TITLU: DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ

Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Faza: / Phase: D.A.L.I.

REVIZIE

Specificatie

Numele si prenumele

Semnatura

Data: / Date:

Verificator:

Expert:

Nume prenume:

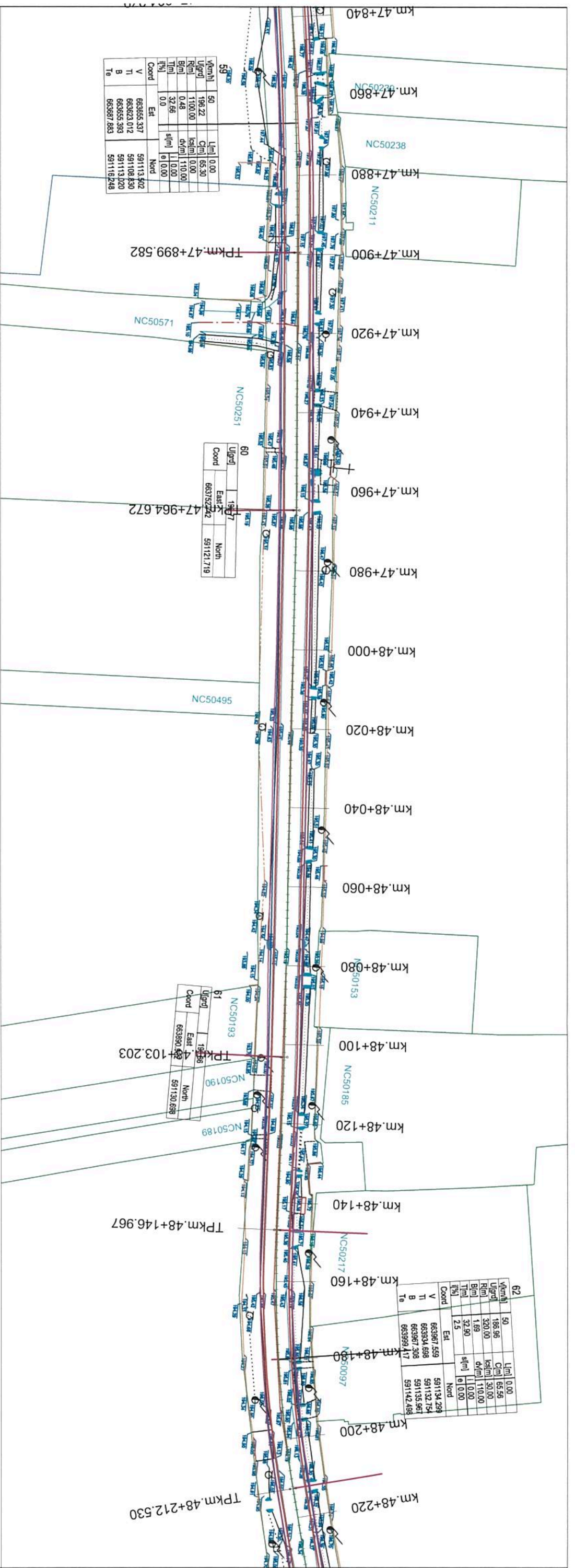
Semnatura:

Centra:

Titlu planșa / Drawing: PLAN DE SITUAȚIE + PROFIL LONGITUDINAL

Nr. proiect: / Drawing no.: 21

Planșa nr.: / Drawing no.: A3 04 08 20 19 0



V	Ti	B	Te	Coord	Elev	Coord	Elev
59	50	199.22	1000.00	591113.402	199.22	591113.402	199.22
		1000.00	1000.00	591108.830	0.48	591108.830	0.48
		32.66	1100.00	591113.220	0.00	591113.220	0.00
		0.00	0.00	591118.248	0.00	591118.248	0.00

U	E	N
60	199.27	591121.719
Coord	663762242	591121.719

U	E	N
61	199.36	591130.698
Coord	663880.482	591130.698

V	Ti	B	Te	Coord	Elev	Coord	Elev
62	50	186.96	320.00	591134.239	186.96	591134.239	186.96
		186.96	30.00	591132.754	0.00	591132.754	0.00
		1.99	1100.00	591135.867	0.00	591135.867	0.00
		32.90	0.00	591142.488	0.00	591142.488	0.00

Declivitatii	Gradient	L=88.00	P=-1.37%	R=4917.4 L=50.00	P=0.36%	R=3721.8 L=50.00	L=200.26	P=0.99%
R.L. 193.000								
R.L. 194.000								
Cote teren	Existing elevation	197.51	197.06	197.05	196.63	196.37	196.06	195.69
Distance dintre picheți	Distance between points	19.58	0.42	7.00	13.00	20.00	20.00	4.67
Distance cumulate	Cumulated distances	47880.00	47896.58	47900.00	47907.00	47920.00	47940.00	47960.00
Alignments and curves		L=65.30	R=1100.00	L=65.09	L=138.53	B=94.6423	L=43.76	L=81.25
KM	hm	9	9	1	1	2	2	2

LEGENDA

AY DRUM PROIECTAT

MARGINE PARTIE CAROSABILA

MARGINE ACOSTAMENT

MARGINE DRUM EXISTENT

LIMITE PROPRIETATE

LIMITE IMOBILE

PROIECTANT: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.

PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN CL 1 DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ

BENEFICIAR: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

CONSTRUCTOR: D.A.L.L.

FAZA: / Phase: D.A.L.L.

REVIZIE

ȘEF PROIECT: Ing. Chiruta Radu

PROIECTANT: Ing. Chiruta Radu

ING. ANDREI PODARU

DATA: 2019

SCALA: 1:1000

TITLU PLANȘA / DRAWING: PLAN DE SITUAȚIE + PROFIL LONGITUDINAL

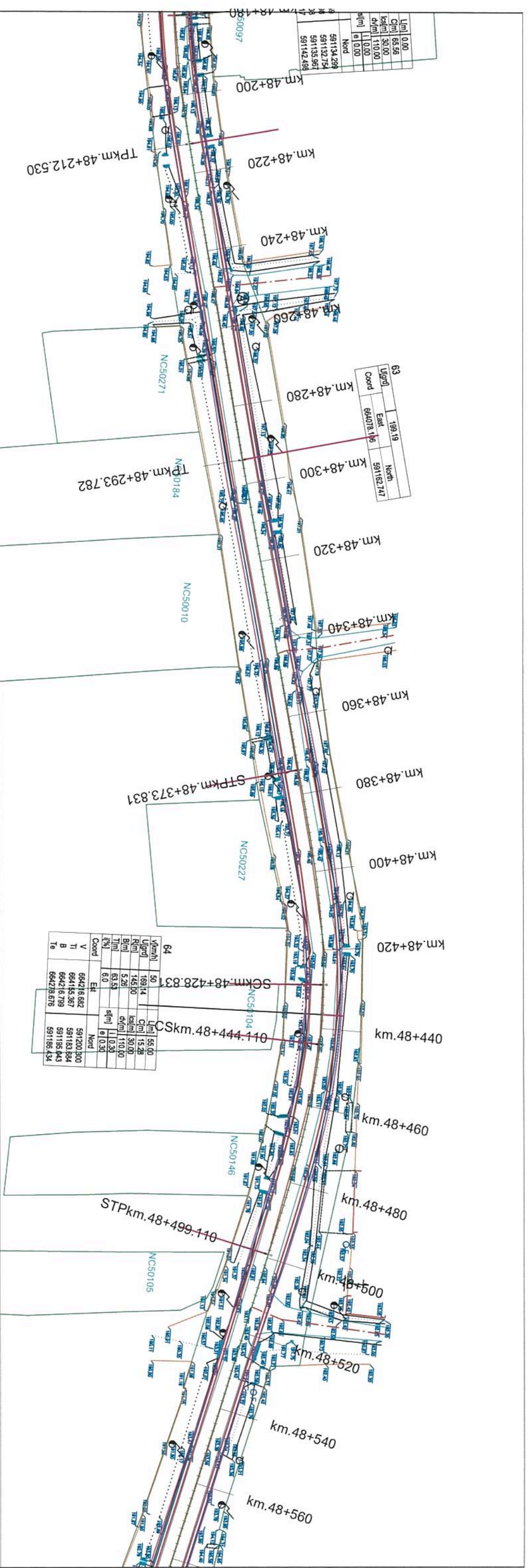
VERIFICATOR: [Signature]

ASISTENT: [Signature]

SEMNEAȚURA: [Signature]

NUMĂR PLANȘA: 22

DATA: 04 08 20 19 0



Declivitate	Gradient	L=200.26		P=0.99%		R=541.7 L=44.00		R=803.2 L=46.17		L=27.07		P=1.39%		R=1626.9 L=57.91		L=99.80		P=2.17%																		
R.L. 190.900	R.L. 191.900	196.30	196.42	196.46	196.46	196.45	196.45	196.63	196.85	196.89	196.88	196.82	196.72	196.64	196.54	196.18	195.65	195.23	195.06	193.99	193.84	193.71	193.65	193.57	193.54	193.13	193.02	192.97	192.95	192.94	192.94	193.30	193.42	193.42	193.49	193.79
48220.00	48240.00	48260.00	48280.00	48293.78	48300.00	48320.00	48340.00	48343.83	48345.26	48350.61	48360.00	48367.26	48373.83	48380.00	48389.26	48396.92	48400.00	48420.00	48428.83	48436.47	48440.00	48443.08	48444.11	48460.00	48470.16	48480.00	48492.71	48499.11	48500.00	48520.00	48528.06	48529.11	48540.00	48560.00		
Distanța între picheți		20.00	20.00	20.00	13.78	6.22	20.00	3.83	1.43	5.35	9.39	7.26	6.57	6.17	9.26	7.65	3.08	8.83	7.64	3.53	1.03	15.89	10.16	9.84	12.71	6.39	0.89	20.00	8.06	1.05	10.89	20.00				
Distanțe cumulate		48220.00	48240.00	48260.00	48280.00	48293.78	48300.00	48320.00	48340.00	48343.83	48345.26	48350.61	48360.00	48367.26	48373.83	48380.00	48389.26	48396.92	48400.00	48420.00	48428.83	48436.47	48440.00	48443.08	48444.11	48460.00	48470.16	48480.00	48492.71	48499.11	48500.00	48520.00	48528.06	48529.11	48540.00	48560.00

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILIE

PROIECTANT: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
PROIECT TITLU: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
BENEFICIAR: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
CONSTRUCTOR: D.A.L.L.

REVIZIE

Specificatie

Numele si prenumele

Semnatura

Data

Verificator

Expert

Nume prenume

Semnatura

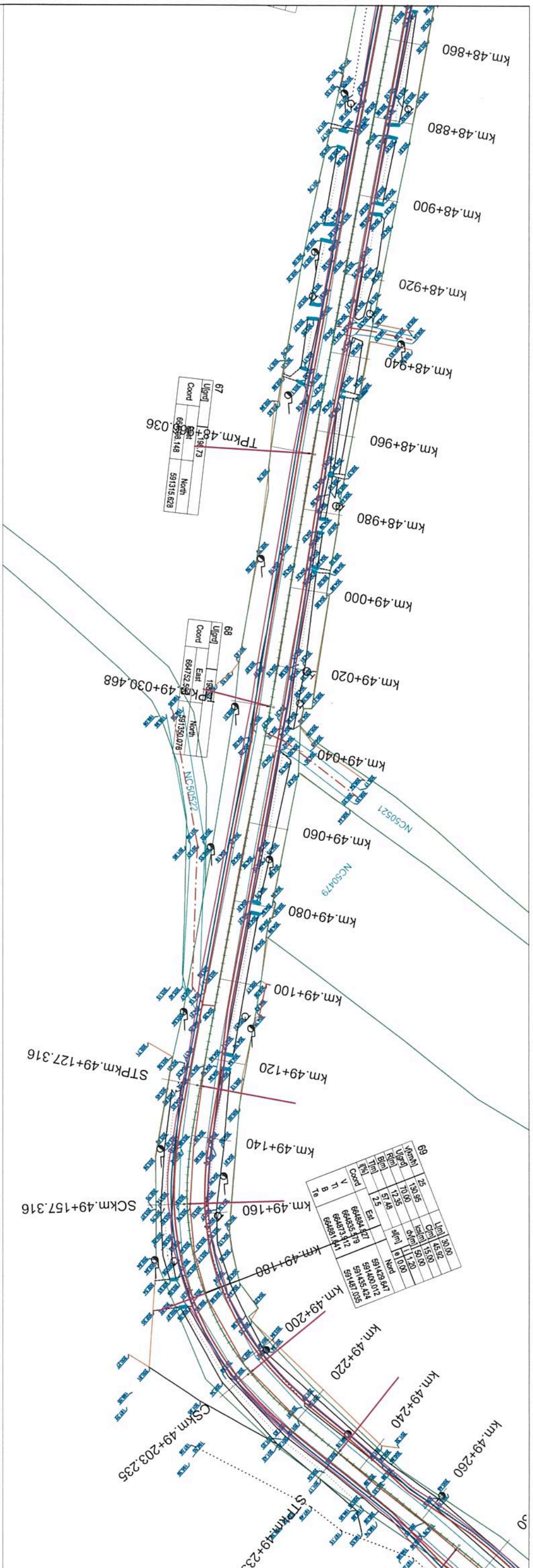
Avizant

Cetate

PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

Planșa nr. / Drawing no.: D1 23

A3 04 08 20 19 0



Declivitatii	Gradient	R=5180,5 L=108,76	R=2926,7 L=100,00	R=3,46%
R.L. 198.800				
R.L. 199.800				
203.61	203.61	203.61	203.61	203.61
204.04	204.04	204.04	204.04	204.04
204.25	204.25	204.25	204.25	204.25
204.32	204.32	204.32	204.32	204.32
204.31	204.31	204.31	204.31	204.31
204.27	204.27	204.27	204.27	204.27
204.24	204.24	204.24	204.24	204.24
204.24	204.24	204.24	204.24	204.24
204.21	204.21	204.21	204.21	204.21
204.15	204.15	204.15	204.15	204.15
204.23	204.23	204.23	204.23	204.23
204.29	204.29	204.29	204.29	204.29
204.39	204.39	204.39	204.39	204.39
204.36	204.36	204.36	204.36	204.36
204.32	204.32	204.32	204.32	204.32
204.28	204.28	204.28	204.28	204.28
204.25	204.25	204.25	204.25	204.25
204.30	204.30	204.30	204.30	204.30
204.26	204.26	204.26	204.26	204.26
204.12	204.12	204.12	204.12	204.12
203.79	203.79	203.79	203.79	203.79
203.72	203.72	203.72	203.72	203.72
203.01	203.01	203.01	203.01	203.01
203.00	203.00	203.00	203.00	203.00
202.70	202.70	202.70	202.70	202.70
202.35	202.35	202.35	202.35	202.35
202.24	202.24	202.24	202.24	202.24
201.61	201.61	201.61	201.61	201.61
201.14	201.14	201.14	201.14	201.14
200.89	200.89	200.89	200.89	200.89

LEGENDA

AX DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTIE CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA IMOBILE

PROIECTARE
CONCEPT PROIECT K100+000
STAB BAZIN
STAB BAZIN
STAB ELECTRIC
STAB FANAR

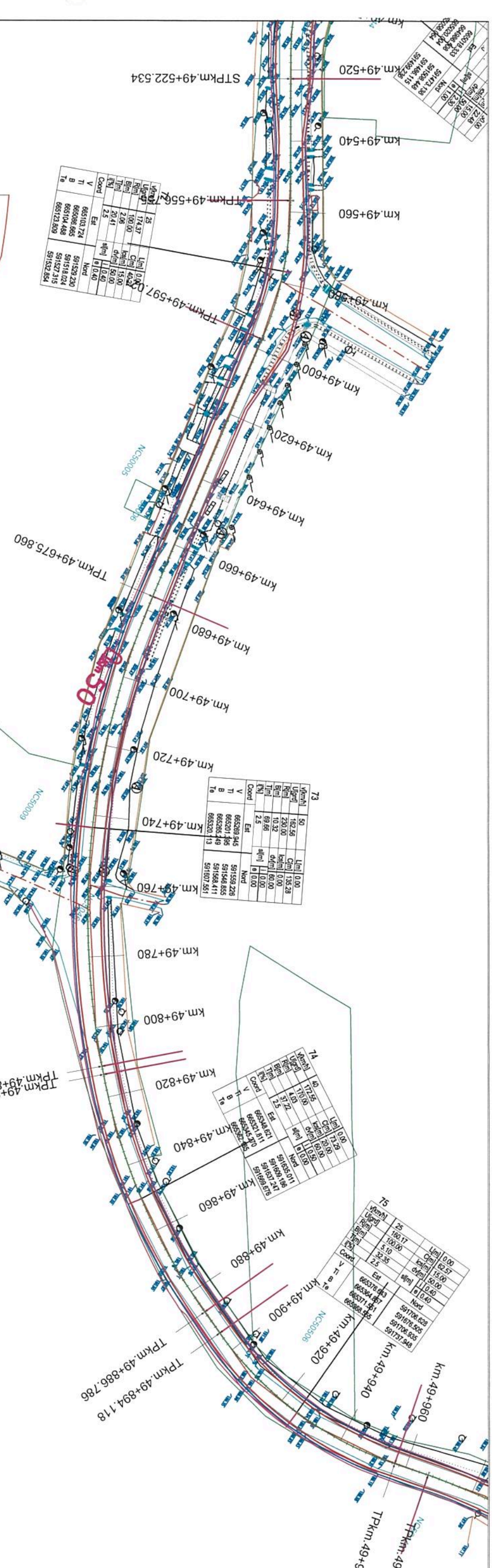
NOI
DACA TOPOGRAFICA
DACA TOPOGRAFICA
DACA TOPOGRAFICA
DACA TOPOGRAFICA
DACA TOPOGRAFICA
DACA TOPOGRAFICA

Proiectant: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Faza: / Phase: D.A.L.I.

Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN CL 1
Project title: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN CL 1
Beneficiary: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiary: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Faza: / Phase: D.A.L.I.

REVIZIE
Data: 12/2019
Scara: 1:1000
Verificator: [Signature]
Expert: [Signature]
Nume prenume: [Name]
Seminatura: [Signature]
Cetate: [City]

PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL
D1
25
A3 04 08 20 19 0



Declivitat Gradient	R.L. 197.400 R.L. 198.400		L=50.00		P=-3.99%		R=4868.8 L=120.00		L=38.00		P=6.46%		R=1108.0 L=44.00		L=37.52		P=2.48%		P=2.07%													
Cote teren Existing elevation	204.86	204.61	204.49	204.09	203.80	203.68	202.86	202.20	202.02	201.32	201.14	200.28	199.41	198.25	198.03	196.93	195.82	194.60	193.90	193.75	193.46	193.34	192.22	191.76	191.35	191.26	190.61	190.46	190.30	190.17	190.16	189.76
Distanța între picheti Distance between points	17.02	2.98	10.00	7.02	2.98	20.00	15.86	4.14	15.86	4.14	20.00	20.00	20.00	3.50	16.50	20.00	20.00	20.00	11.14	2.36	2.00	4.51	2.00	10.14	9.86	2.00	18.00	6.79	7.33	5.40	20.00	
Distanțe cumulate Cumulated distances	49580.00	49597.02	49600.00	49610.00	49617.02	49620.00	49640.00	49655.86	49660.00	49675.86	49680.00	49700.00	49720.00	49740.00	49743.50	49760.00	49780.00	49800.00	49811.14	49813.49	49818.00	49820.00	49840.00	49850.14	49860.00	49862.00	49880.00	49886.79	49894.12	49899.52	49900.00	49920.00
Aliniamente și curbe Alignments and curves	L=40.27 R=100.00		L=78.84 B=88.6340		hm 7		L=135.28 R=230.00		hm 8		L=2.36 B=51.1910		L=73.29 R=170.00		L=7.33 B=23.7440		L=62.57 R=100.00		hm 9													

LEGENDA

AY DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROIECTATE
LIMITA MOBILIE

PROIECTE RECONSTRUCTIE
INCERPUT PROIECT K100+000
Săpătură
Podul existent
Podul nou
Furcă

NORD
Săpătură hidrografică
Săpătură hidrografică
Săpătură hidrografică
Căști hidrografică

Proiectant: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
Project title: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiary: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Constructor: DALLI
Faza: / Phase: D.A.L.I.
Nr.contract: /

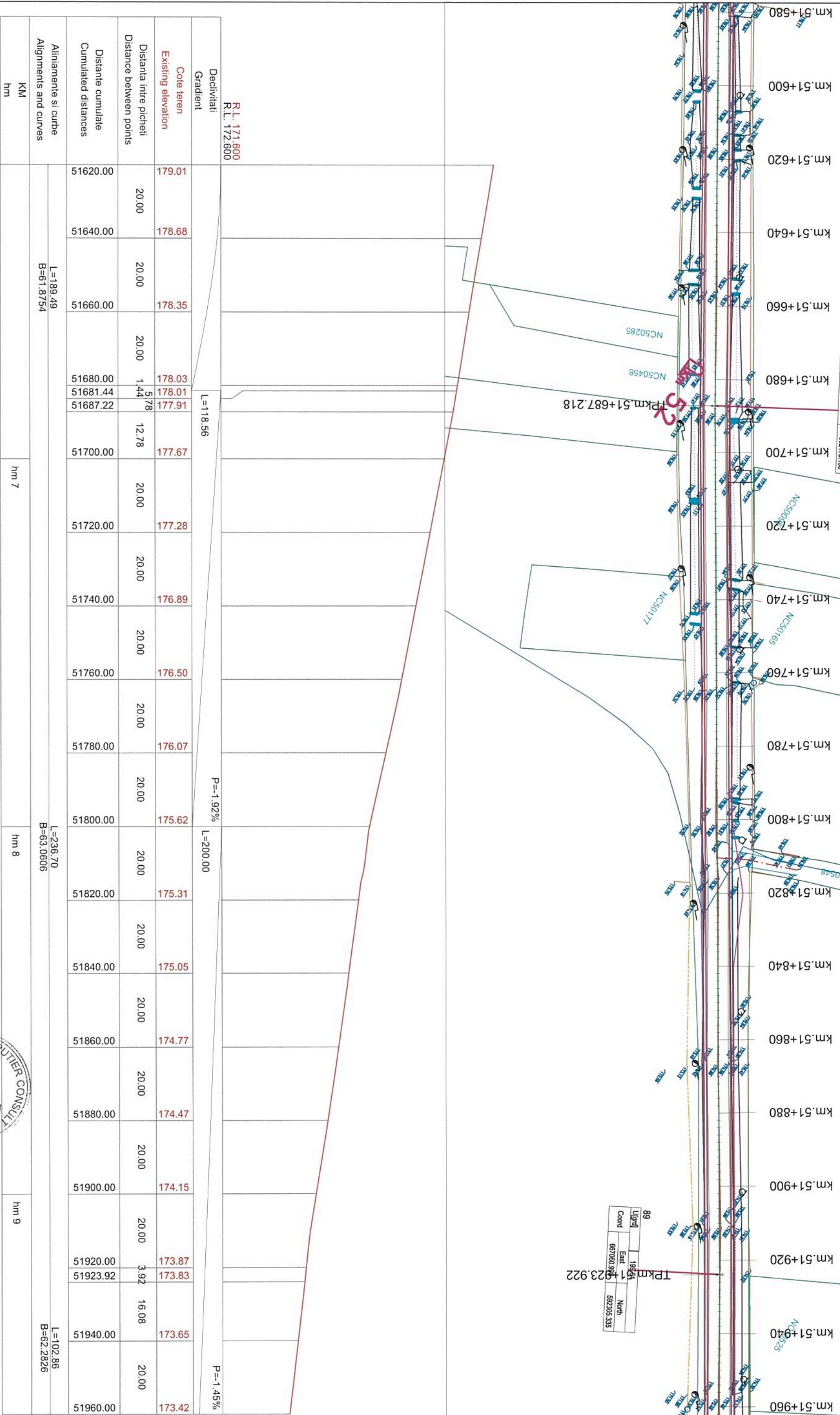
REVIZIE	DATA	DESCRIERE	Specificatie	Numele si prenumele	Semnatura	Data	Verificator	Nume prenume	Semnatura	Data
1			Șef proiect	Ing. Chiruta Radu		2019	Expert			
			Proiectant	Ing. Chiruta Radu		1:1000				
			Proiectant/ Designer by	Ing. Andrei Podaru						

PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

NUMAR SCHEMATICAL: 04 08 20 19 0

Ughej	199 22
Coord	East 669864.637
	North 592173.158

Ughej	199 22
Coord	East 667060.963
	North 592305.535



Declivitatii	Gradient	R.L. 171.600	R.L. 172.600
Cote teren	Existing elevation	179.01	178.68
Distanța între picheti	Distance between points	20.00	20.00
Distanțe cumulate	Cumulated distances	51620.00	51640.00
Aliniamente și curbe	Alignments and curves	51660.00	51680.00
KM		51681.44	51687.22
hm		51700.00	51720.00
		51740.00	51760.00
		51780.00	51800.00
		51820.00	51840.00
		51860.00	51880.00
		51900.00	51920.00
		51923.92	51940.00
		51960.00	51960.00

L=118.56
L=200.00
L=236.70
L=102.86

B=61.8754
B=63.0606
B=62.2826

h=7
h=8
h=9

P=-1.92%
P=-1.45%

Profilul Longitudinal CL 1 de la 51620.000 la 51960.000 Scara: H 1 : 1000 V 1 : 100

LEGENDA

AY DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA MOBILIE

PROIECTANT : / Designer :
S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
SOCIETATE DE INGINERIE - CONSULTANTA
SOCIETATE DE ASISTENTA TEHNICA
Faza : / Phase : **D.A.L.I.**

PROIECTUL :
REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDETEAN CL 1 DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ

BENEFICIAR :
JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

CONSTRUCTOR :
JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

Nr. contract :
D1

REVIZIE

Nr.	Data	Descriere
1		

Specificatie

Șef proiect / Chief designer :
Ing. Chiruta Radu

Proiectant / Designed by :
Ing. Chiruta Radu

Proiectant / Designed by :
Ing. Andrei Podaru

Data : / Date :
2019

Scara : / Scale :
1:1000

Nr. proiect :
1:100

Proiect nr. / Drawing no. :
D1

Planșa nr. / Drawing no. :
33

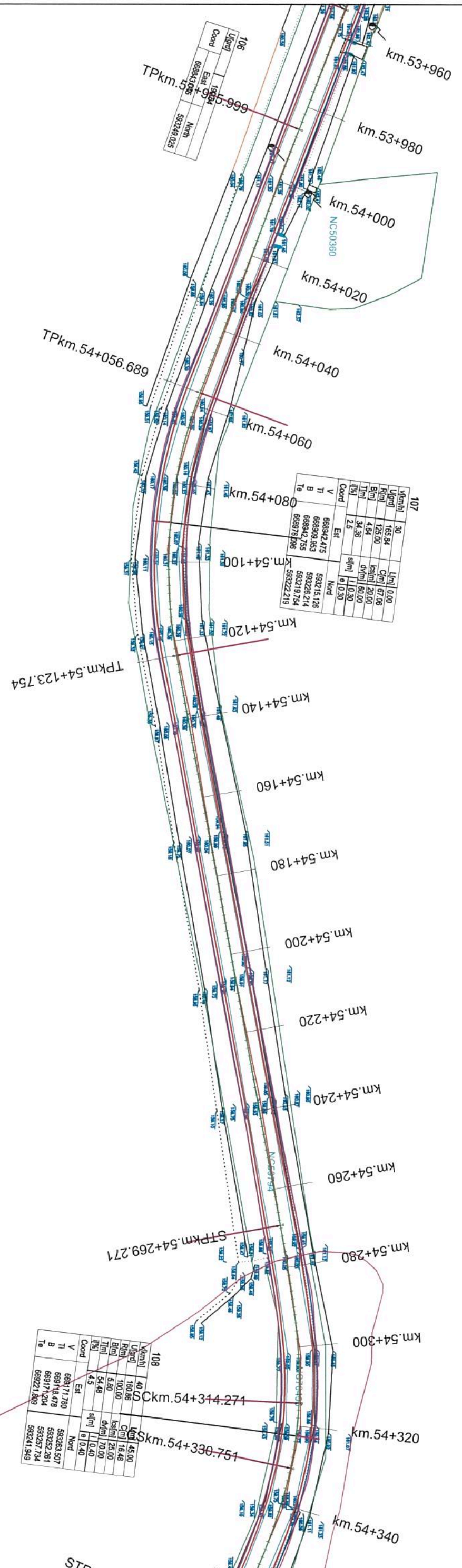
Semnatura :
KAMALIA P. DUM

Tip :
NĂDĂR SECURITĂȚI

Verificator :
Expert

Titlu planșa / Drawing :
PLAN DE SITUAȚIE + PROFIL LONGITUDINAL

AA.B2.D
Cantă :
REV



Declivitate	Gradient	R.L. 157.700		R.L. 158.700	
		L=240.00	P=-0.77%	L=638.69	P=-0.35%
Cote teren	Existing elevation	161.28	160.85	160.58	160.40
Distanța între picheti	Distance between points	20.00	16.69	3.31	16.69
Distanțe cumulate	Cumulated distances	54000.00	54020.00	54036.69	54040.00
54056.69	54060.00	54080.00	54090.22	54100.00	54120.00
54123.75	54140.00	54143.75	54160.00	54180.00	54200.00
54220.00	54240.00	54244.27	54260.00	54269.27	54280.00
54300.00	54314.27	54320.00	54322.51	54330.75	54340.00

LEGENDA

AY DRUM PROIECTAT
MARGINE PARTI CAROSABILA
MARGINE ACOSTAMENT
MARGINE DRUM EXISTENT
LIMITA PROPRIETATE
LIMITA IMOBILE

Proiectant: / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Faza: / Phase: D.A.L.I.

Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
Proiect title: DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ

REVIZIE

Specificatie

Numele si prenumele

Semnatura

Data / Date:

Scara: / Scale:

Titlu plansa / Drawing:

PLAN DE SITUATIE + PROFIL LONGITUDINAL

Nr. proiect: 1-100

Plansa nr. / Drawing no.: 40

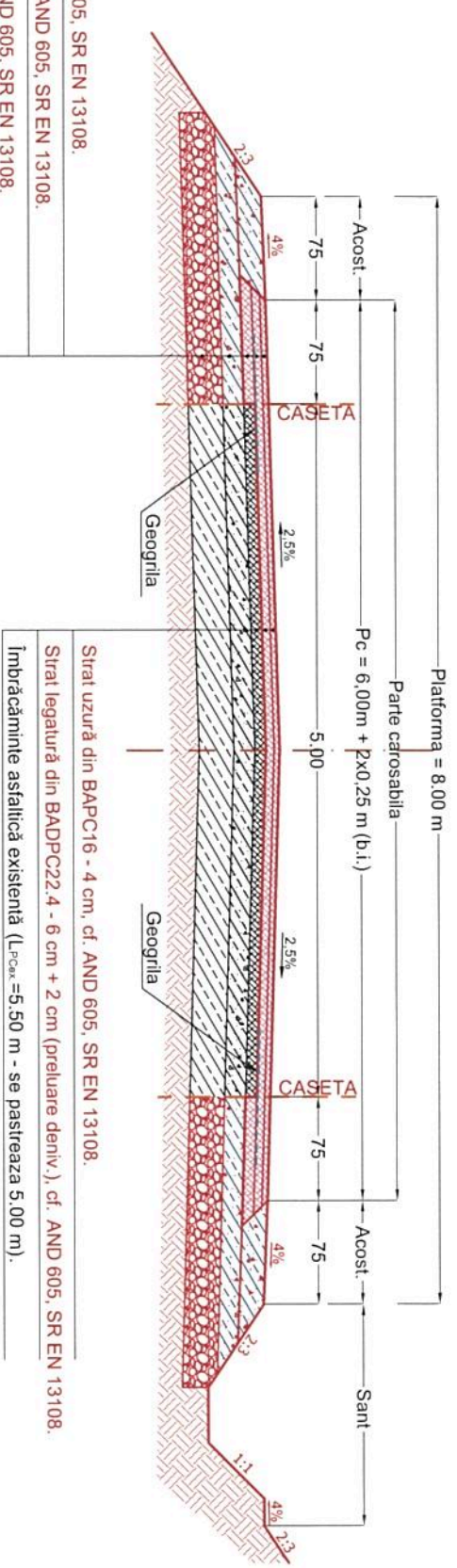
Nr. contract: D1

A4 B2/D

Cerinta:

PROFIL TRANSVERSAL TIP I - DJ159

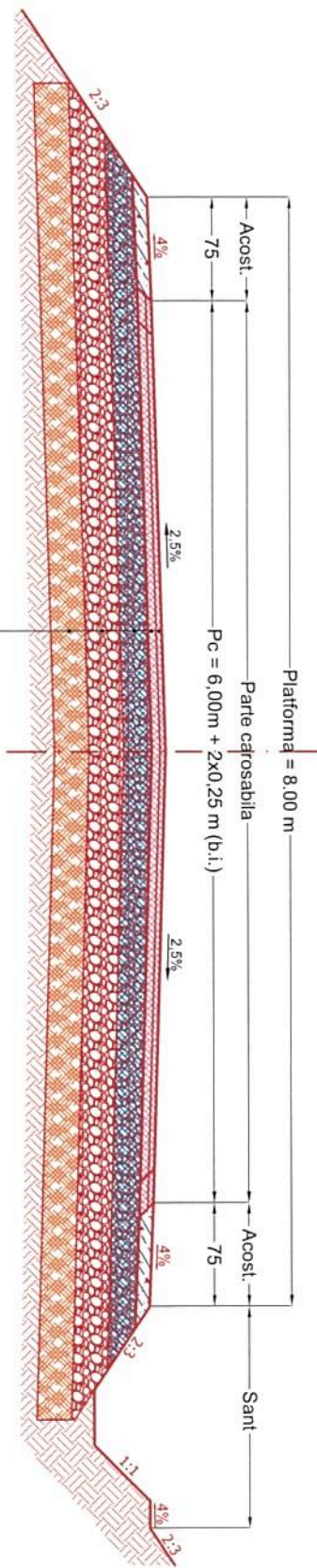
Se aplica:
km. 40+800 - 41+725
Scara 1:50



- Strat uzură din BAPC16 - 4 cm, cf. AND 605, SR EN 13108.
- Strat legătură din BADPC22.4 - 6 cm, cf. AND 605, SR EN 13108.
- Strat de bază din ABPC22.4 - 8 cm, cf. AND 605, SR EN 13108.
- Strat de fundație din piatra spartă amestec optimal - 15 cm, cf. SR EN 13242, STAS 6400.
- Strat de fundație din balast amestec optimal - 25 cm, cf. SR EN 13242, STAS 6400.

PROFIL TRANSVERSAL TIP II - DJ159

Se aplica:
km. 41+725 - 44+550
km. 53+500 - 54+500
Scara 1:50



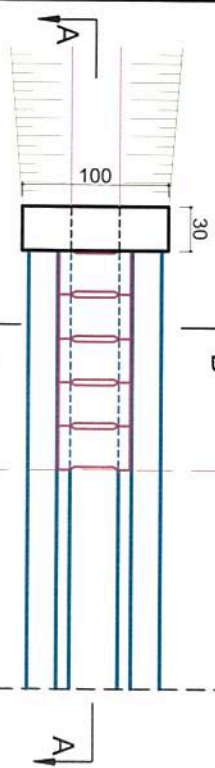
- Strat uzură din BAPC16 - 4 cm, cf. AND 605, SR EN 13108.
- Strat legătură din BADPC22.4 - 6 cm, cf. AND 605, SR EN 13108.
- Strat de bază din balast stabilizat cu liant hidraulic "in-situ" (4-6%) în grosime de 20 cm, cf. SR EN 13282/1:2013, STAS 10473
- Strat de fundație din balast amestec optimal - 25 cm, cf. SR EN 13242, STAS 6400.
- Strat de formă din pământ stabilizat mecanic cu liant hidraulic "in-situ" (3-5%) în grosime de 25 cm, cf. SR EN 13282/1:2013, STAS 10473

Proiectant : / Designer : S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.		REVIZIE		Specificatie		Date		Verificator	
Titlu proiect: MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN		NR. DATA		Set proiect /		Data : / Date:		Expert	
Project title: DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ		DESCRIERE		Proiectant /		2019		Titlu planșă / Drawing :	
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ		Beneficiar:		Proiectant /		Scara:		PROFIL TRANSVERSAL TIP I si II	
Construcție:		Construcție:		Proiectant /		Nr. proiect:		Planșa nr. / Drawing no.:	
Faza: / Phase D.A.L.L.		Nr. contract :		Designed by		Ing. Andrei Podaru		Tip: PT	
S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.		MEMBRU ALIAT		Ing. Chiruta Radu		Ing. Chiruta Radu		A3 04 12 20 19 0	
SOCIETATE DE PROIECTARE-CONSULTANTA		MEMBRU ALIAT		Ing. Chiruta Radu		Ing. Chiruta Radu			
Căminul No. 500, 2004, în cartierul LAZAREȘTI, Str. No. 123, 2004, în cartierul LAZAREȘTI		MEMBRU ALIAT		Ing. Chiruta Radu		Ing. Chiruta Radu			
Căminul No. 500, 2004, în cartierul LAZAREȘTI, Str. No. 123, 2004, în cartierul LAZAREȘTI		MEMBRU ALIAT		Ing. Chiruta Radu		Ing. Chiruta Radu			
Căminul No. 500, 2004, în cartierul LAZAREȘTI, Str. No. 123, 2004, în cartierul LAZAREȘTI		MEMBRU ALIAT		Ing. Chiruta Radu		Ing. Chiruta Radu			
Căminul No. 500, 2004, în cartierul LAZAREȘTI, Str. No. 123, 2004, în cartierul LAZAREȘTI		MEMBRU ALIAT		Ing. Chiruta Radu		Ing. Chiruta Radu			

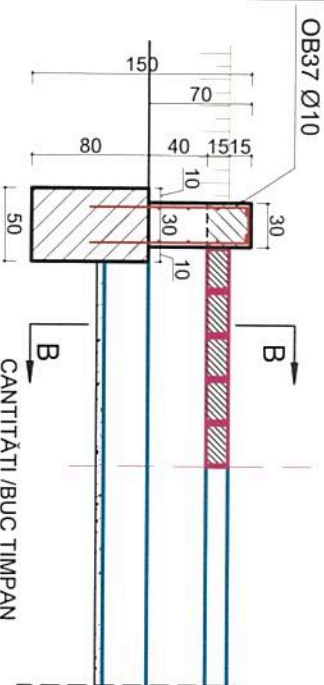


DETALIU RIGOLA CAROSABILA

SCARA 1:50
VEDERE IN PLAN



SECTIUNEA A-A



Volum beton timpán	Armatură OB37	Cofraj
0,60 mc	14,00 kg	2,50 mp

CANTITĂȚI / BUC TIMPAN

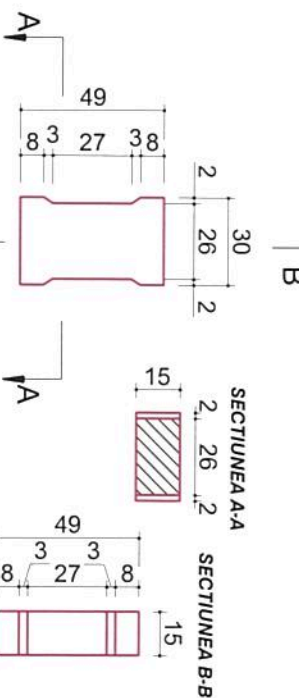
MATERIALE:

ELEMENT:	RIGOLĂ
CLASA MINIMĂ	C30/37
TIP OTEL	OB37
CLASA EXPUNERE	XC2 + XF2
CONTINUT MAXIM DE CĂLORURI	Cl 0,20
DIMENSIUNE MAXIMĂ AGREGAT	D _{max} 16
TIP CIMENT	CEM III/A-LL
DOZAJ MINIM DE CIMENT	320 Kg/m ³
RAPORT A/C	0,50
ACOPERIRE MINIMĂ CU BETON	5,00 cm

CONFORM SR NE 206-1:2006, SR 438-1:2012 ȘI SR EN 197-1:2002

DALA PREFABRICATA ACOPERIRE RIGOLA

CONFORM STAS 10796/2 - 79
Scara 1:20

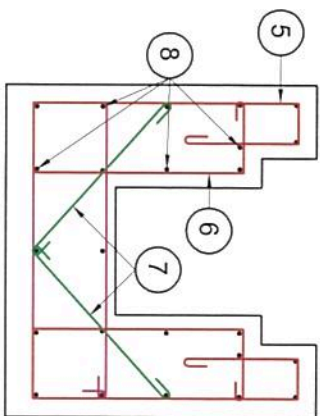


SECTIUNEA A-A

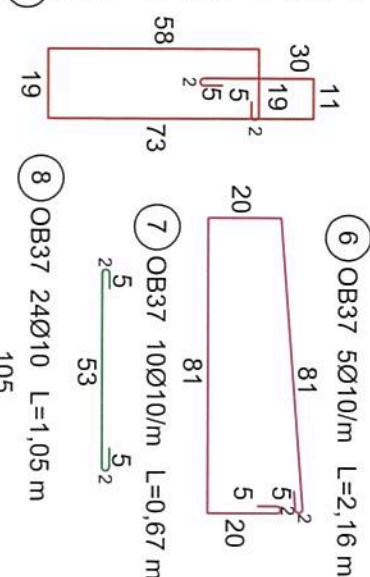
SECTIUNEA B-B

DETALIU ARMARE RIGOLA CAROSABILA

SCARA 1:20



OB37 5Ø10/m L=2,24 m



OB37 5Ø10/m L=2,16 m

OB37 10Ø10/m L=0,67 m

OB37 24Ø10 L=1,05 m

CANTITĂȚI / ML RIGOLĂ CAROSABILA

Tipul	Marca	φ	Numar bare	Lungime bara (cm)	Masa specifica/m	Masa element	Masa pe marca
OB37	OB37	10 mm	5	224 cm	0,617 kg	1,381 kg	6,905 kg
			6	10 mm	0,617 kg	1,332 kg	6,659 kg
			7	10 mm	0,617 kg	0,413 kg	4,131 kg
			10	67 cm	0,617 kg	0,647 kg	15,537 kg
			24	105 cm	0,617 kg	0,647 kg	15,537 kg
			8	10 mm	0,617 kg	0,647 kg	15,537 kg
			24	105 cm	0,617 kg	0,647 kg	15,537 kg
			8	10 mm	0,617 kg	0,647 kg	15,537 kg
MASA PE TIP DE OTEL: OB37				33,231 kg			
MASA / ML DE RIGOLA							33 kg

Volum beton rigolă	Armatură OB37	Cofraj
0,56 mc	33,00 kg	3,00 mp

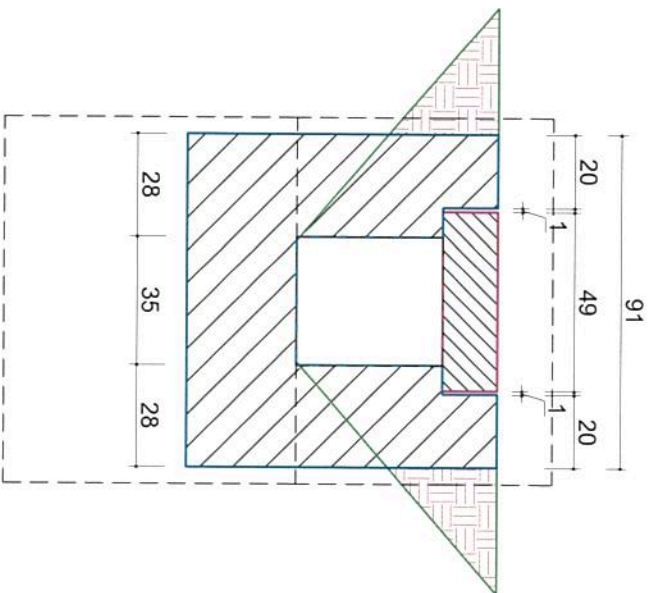
DETALIU ARMARE PLACUTA CAROSABILA

SCARA 1:10

OB37 4Ø8 L=0,74 m

SECTIUNEA B-B RIGOLA

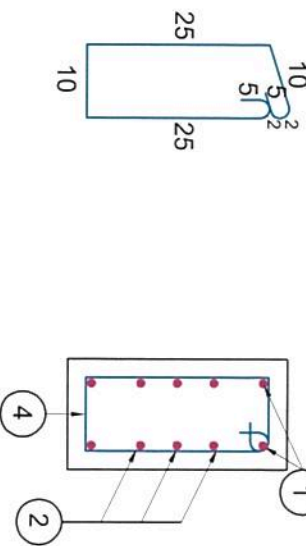
SCARA 1:20



Observație:
1. Orice modificare a prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planșe și situația din amplasamentul obiectivului, se va aduce la cunoștința proiectantului.

OB37 2Ø8 L=0,84 m

SECTIUNE D-D



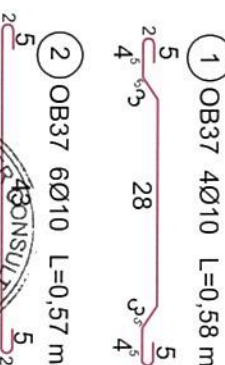
Volum beton rigolă	Armatură OB37	Cofraj
0,02 mc	5,30 kg	0,50 mp

CANTITĂȚI / BUC DALĂ

Volum beton rigolă	Armatură OB37	Cofraj
0,02 mc	5,30 kg	0,50 mp

EXTRAS DE ARMARE PLACUȚA CAROSABILA/ BUC

Tipul	Marca	φ	Numar bare	Lungime bara (cm)	Masa specifica/m	Masa element	Masa pe marca
OB37	OB37	10 mm	4	58 cm	0,617 kg	0,358 kg	1,430 kg
			6	57 cm	0,617 kg	0,351 kg	2,109 kg
			4	74 cm	0,395 kg	0,292 kg	1,168 kg
			2	84 cm	0,395 kg	0,331 kg	0,663 kg
MASA PE TIP DE OTEL: OB37				5,3 kg			
MASA / ML DE RIGOLA							5,3 kg

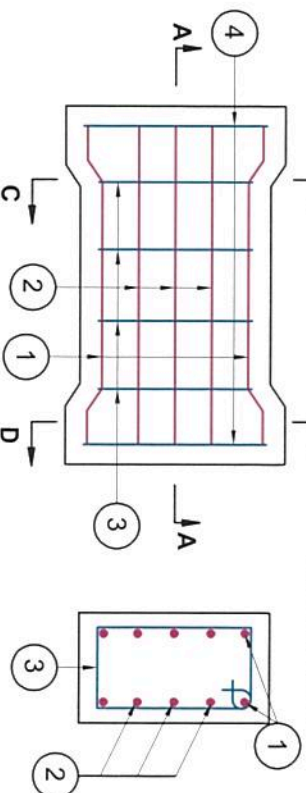


OB37 4Ø10 L=0,58 m

OB37 6Ø10 L=0,57 m

OB37 24Ø10 L=1,05 m

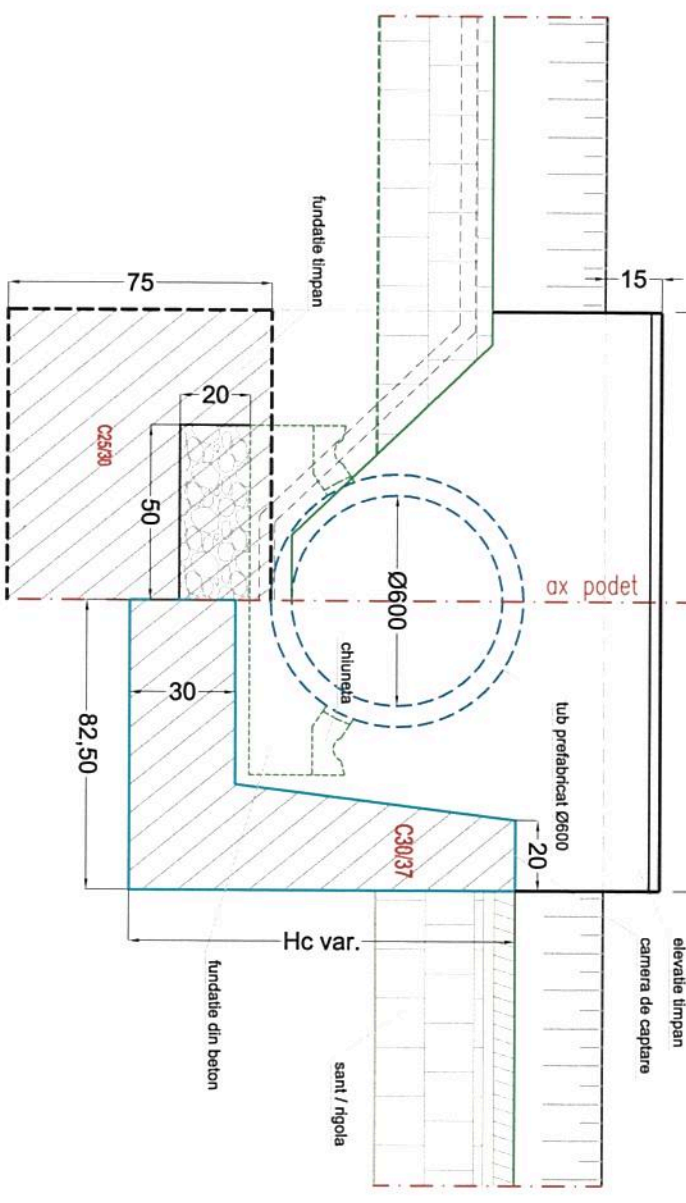
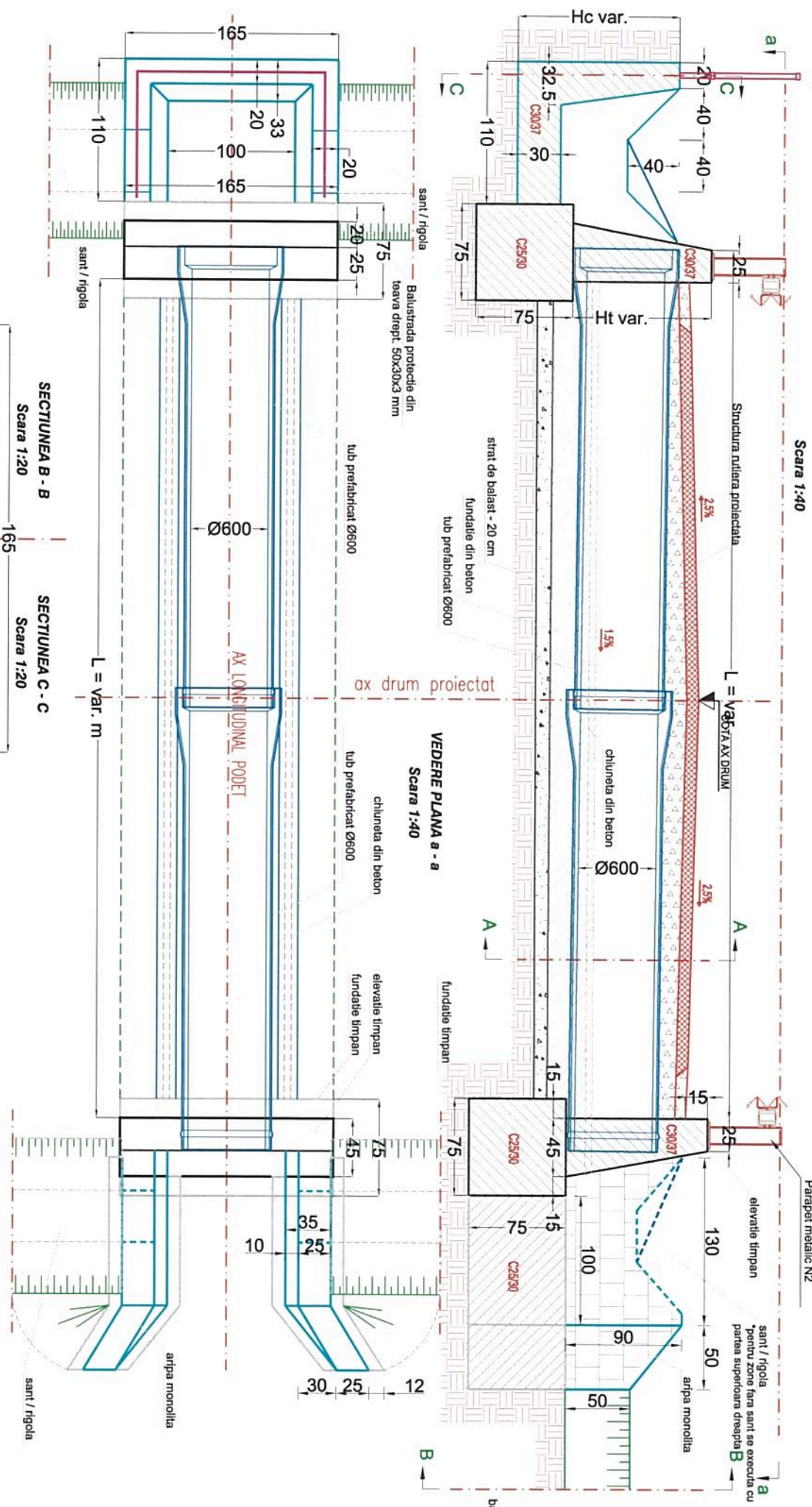
SECTIUNE C-C



Proiectant : / Designer : **S. C. RUTIER CONSULT SRL**
 SOCIETATE DE PROIECTARE - CONSULTANȚA
 S.C. RUTIER CONSULT SRL
 MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
 DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
 Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
 Constructor :
 Fază: / Phase: D.A.L.L.
 Nr. contract :
 REVIZIE
 Specificație
 Numele și prenumele
 Șef proiect
 Chief designer
 Proiectant/
 Designed by
 Ing. Chiruta Radu
 Ing. Chiruta Radu
 Ing. Andrei Podaru
 Scara: 1:20
 Titlu planșă / Drawing :
 DETALIU RIGOLA CAROSABILA TIP 1
 Planșa nr. / Drawing no.:
 DR 1
 Verificator
 Nume prenume
 Samantura
 AA B2.D
 Cernă

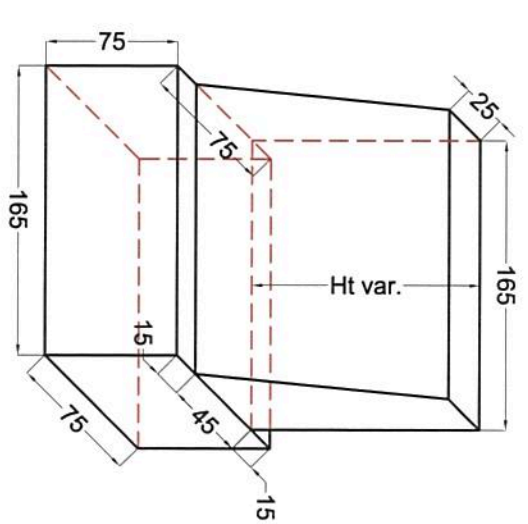
DETALIU PODET TUBULAR DN 600 mm

Scara 1:40



CONFORM SR NE 206-1:2014, SR 438-1:2012 ȘI SR EN 197-1:2011

MATERIALE:	
ELEMENT:	BLOC FUNDATIE
CLASA COMPRESIUNE BETON	C25/30
CLASA EXPUNERE	XC2
DIMENSIUNE MAXIMA AGREGAT	Dmax22
CLASA DE CLORURI	Cl 1.0
TIP CIMENT	CEM III/A-LL 42.5 R
DOZAJ MINIM DE CIMENT	300 Kg/m ³
RAPORT A/C	0.50
ALTE CONDITII	Agregate rezistente la îngheț



NOTA:

- înalțimea Hc a camerei de captare și Ht a timpanelui se vor adapta la teren în funcție de cota sanatoriilor / rigolelor.
- L - reprezintă lungimea podului conform specificațiilor tehnice.
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei scheme și situația de amplasament podului se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.
- Orice modificare a prevederilor prezentei scheme se va face în scris și cu aprobarea proiectantului.

Proiectant / Designer: S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
Proiect titlu: MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Construcător: []

Faza / Phase: D.A.L.L. **Nr. contract:** []

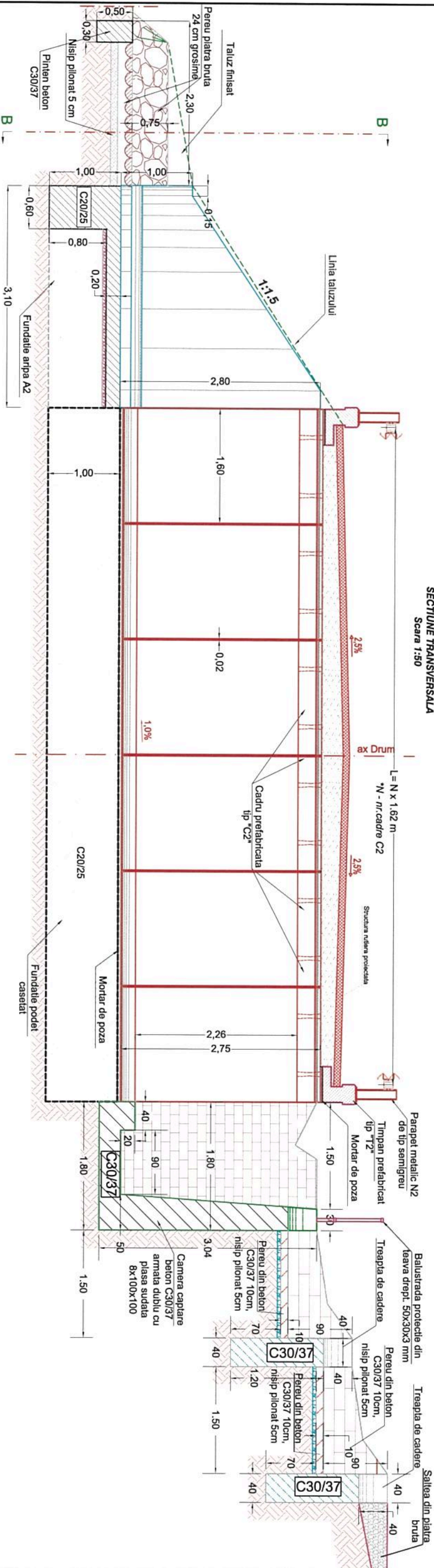
REVIZIE	DESIGNEZ	DATE
01	Șef proiect / Chief designer	Ing. Chiruta Radu
02	Proiectant / Designer	Ing. Chiruta Radu
03	Proiectant / Designer	Ing. Andrei Podaru

Șeful proiectului / Chief designer: []
Proiectant / Designer: []
Verificator / Inspector: []
Șeful atelierului / Chief drafter: []

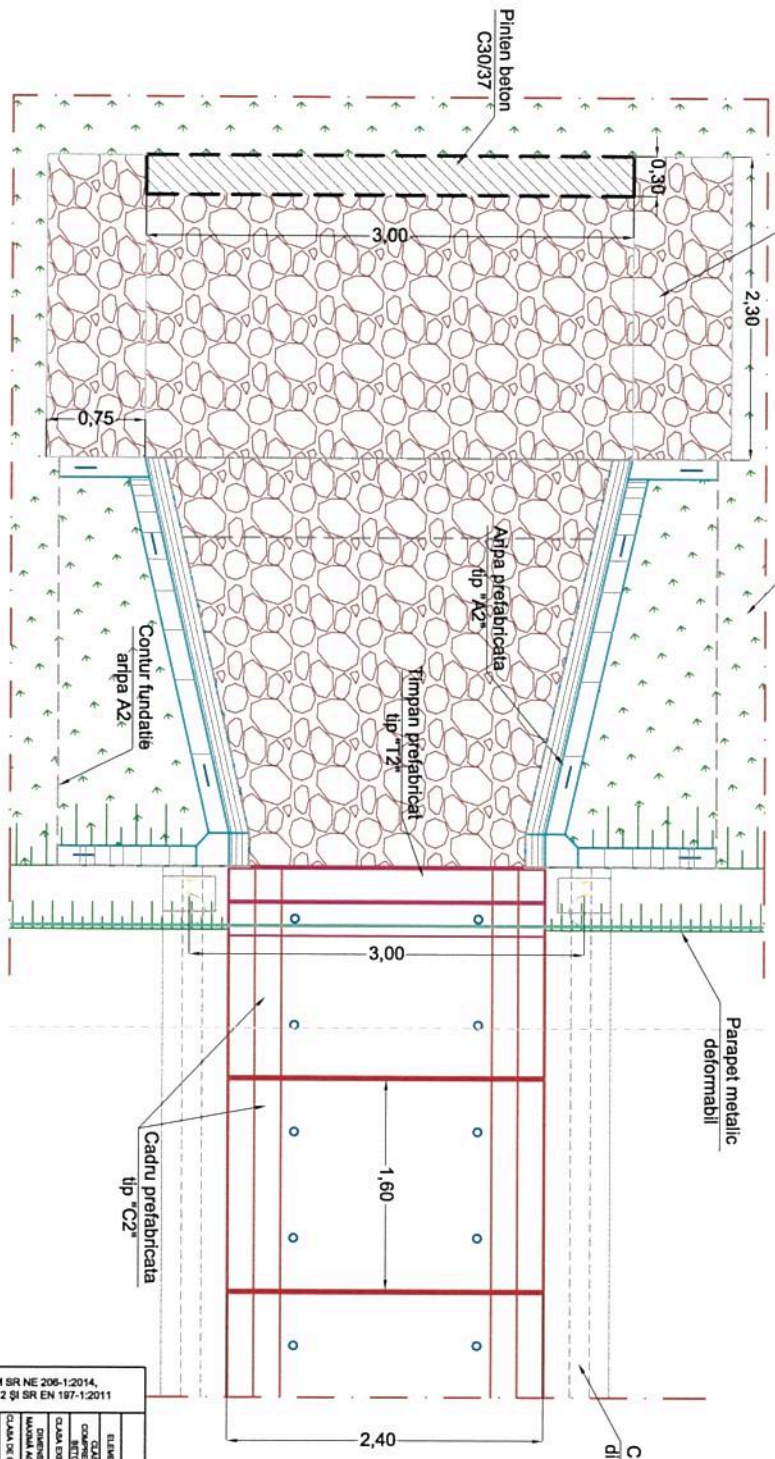
Titlu planșă / Drawing: DETALIU PODET DN 600 mm
Planșa nr. / Drawing no.: DP 1
TIP: A3 04 12 20 19 0

DETALIU PODET CASETAT DE TIP "C2"

SECTIUNE TRANSVERSALA
Scara 1:50

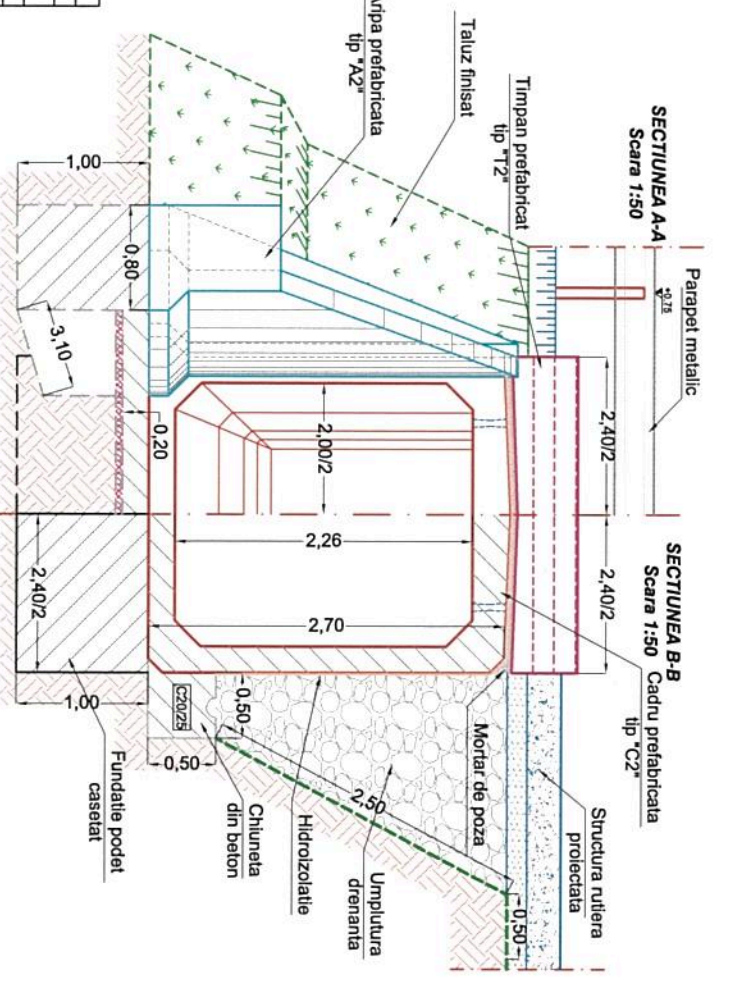


VEDERE PLANA
Scara 1:50



CONFORM SR NE 206-1:2014, SR 438-1:2012 SI SR EN 187-1:2011

ELAMENT	MATERIAL	ELABORARE
CONCRET	C20/25	C20/25
ARMAZONAJ	X21	X21-X27
ARMAZONAJ	Diam 12	Diam 12
CLASA DE CLASARE	C12	C12
TIP CLASANT	CEM SAU ALI 42.5 R	Diam 12
COZUL MINER	200 Kg/m ³	300 Kg/m ³
ARMAZONAJ	8/8	8/8
ALTE CONCRET		



Observatii:
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.
2. Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatia din amplasamentul podetului, se va aduce la cunostinta proiectantului.

Proiectant : Designer :
S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
SOCIETATE DE PROIECTARE - CONSULTANTA
Calea Bucuresti 206, Sector 6, Bucuresti
Tel: 0744 223811 / 0744 223812 / 0744 223813
Fax: 0744 223814 / 0744 223815
www.rutier.ro

Titlu proiect: MODERNIZARE DRUM JUDETEAN
Project title: DJ 159, Km. 40+800 - 54+500, JUDEUL NEAMT
Beneficiar: JUDEUL NEAMT prin CONSILIUL JUDETEAN NEAMT
Beneficiary:
Constructor:
Faza: / Phase: D.A.L.I. Nr. contract:

NR.	DATA	REVISIE	DESCRIERE
1			

Specificatie
Numele si prenumele
Ing. Chiruta Radu
Ing. Chiruta Radu
Ing. Andrei Podaru

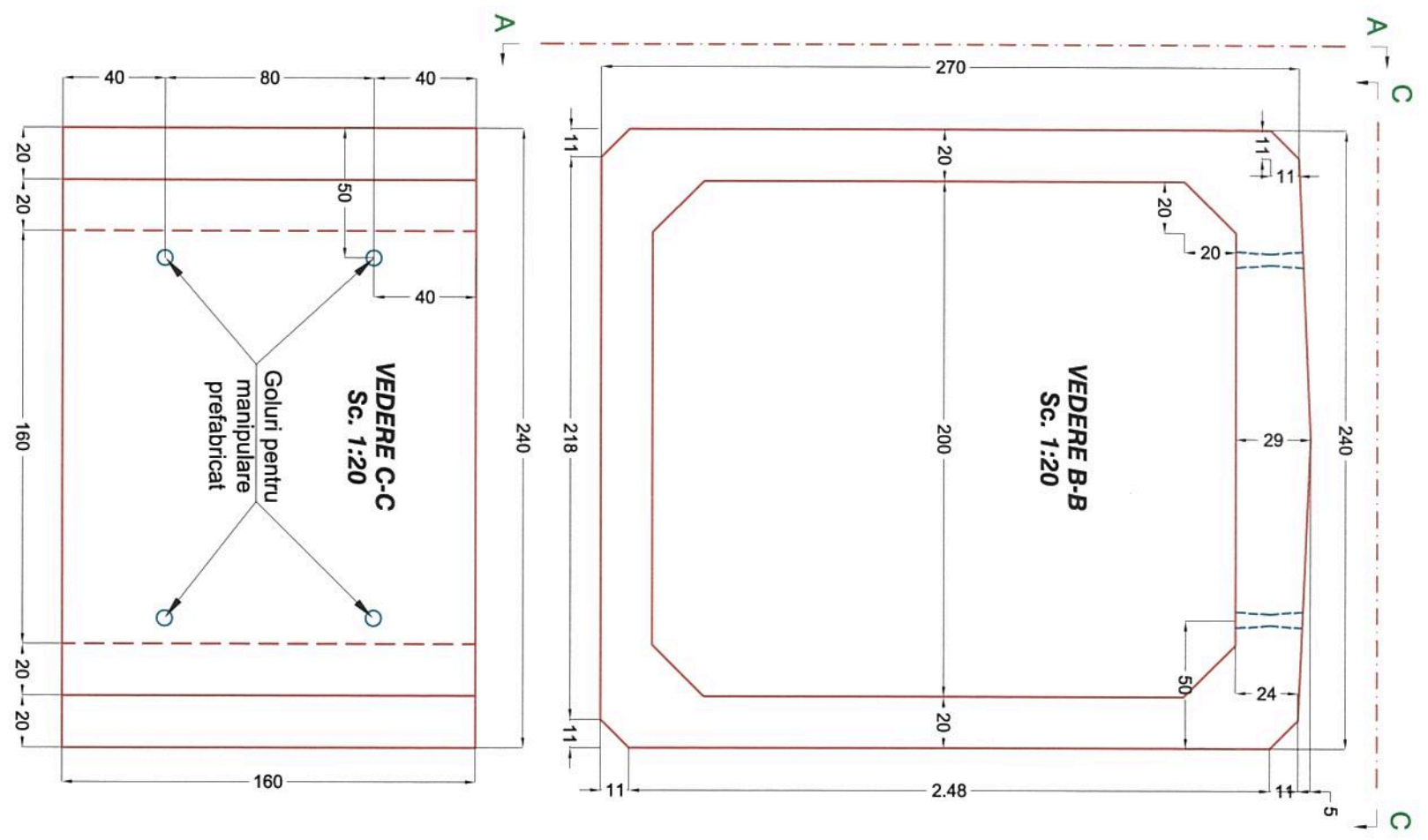
Semnatura
2019
Ing. Andrei Podaru

Verificator
Nume prenume
Titlu planşa / Drawing :
Planşa nr. / Drawing no.:
Tip
Nivelul de proiectare
REV

DP	4	A3	04	12	20	19	0
----	---	----	----	----	----	----	---

DETALIU CADRU PREFABRICAT TIP "C2"

Scara 1:25



CARACTERISTICI PREFABRICAT
CADRU TIP C2

BETON/CONCRETE C35/45	3,24 m ³
OTEL/STEEL PC 52	301,00 kg
OTEL/STEEL OB 37	3,00 kg
COFRAJ/FORMWORK	31,00 m ²
GREUTATE/WEIGHT	8,00 t

NOTA:
- Orice neconcordanța între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.
- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face doar cu acordul proiectantului.

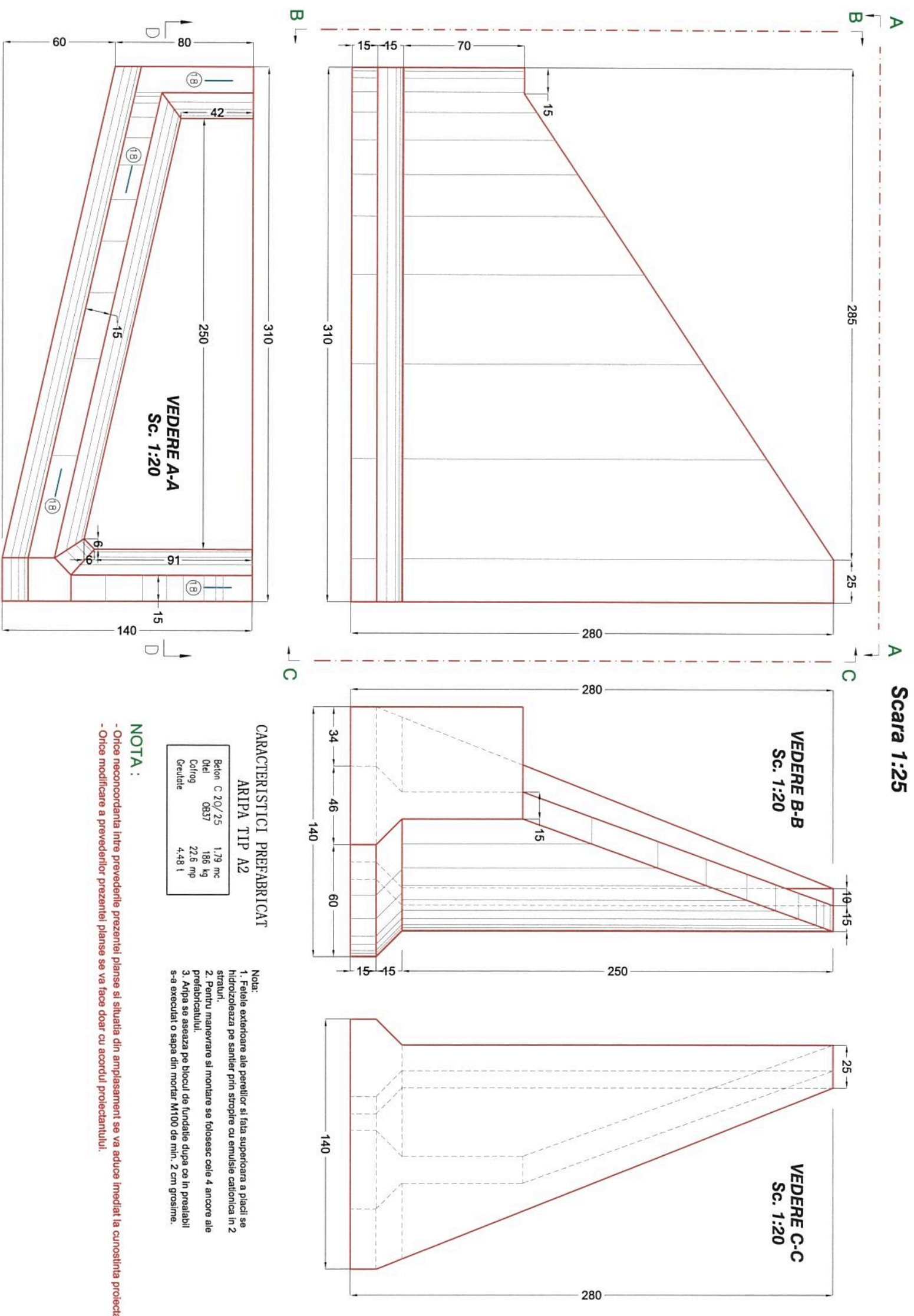
Nota:
1. Fetele exterioare și fața superioară ale cadrului se izolează pe șantier prin stropire cu emulsie catononică în 2 straturi.
2. Pentru manevrare și montare se folosesc cele 4 găuri de la partea superioară ale prefabricatului.
3. Cadrul se așează pe blocuri de fundație după ce în prealabil s-a executat o sașă din mortar M100 de min. 2 cm grosime.

Proiectant : / Designer : S. C. RUTIER CONSULT S.R.L. SOCIETATE DE PROIECTARE - CONSULTANTA ASISTENȚA TEHNICĂ TIRIAȘI, JUDEȚUL NEAMȚ BUCUREȘTI, ROMANIA 		Titlu proiect: MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN Proiect title: DJ 159, Km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ		Nr. data descriere Specificație Numele și prenumele Semnatura Data : / Data Nr. proiect : Proiect nr. 12/2019	Verificator: Numele prenume Semnatura Data : / Data Nr. proiect : Proiect nr. 12/2019	A4 B2 D Cernă
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ Constructor: Faza: / Phase: D.A.L.I.		Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ Constructor: Faza: / Phase: D.A.L.I.		Nr. contract :	Tip: 5	Tip: A3 04 12 20 19 0



DETALIU ARIPIA PREFABRICATA TIP "A2"

Scara 1:25



CARACTERISTICI PREFABRICAT
ARIPA TIP A2

Beton C 20/25	1,79 mc
Olei	186 kg
Coefing	22,6 mp
Gruelule	4,48 l

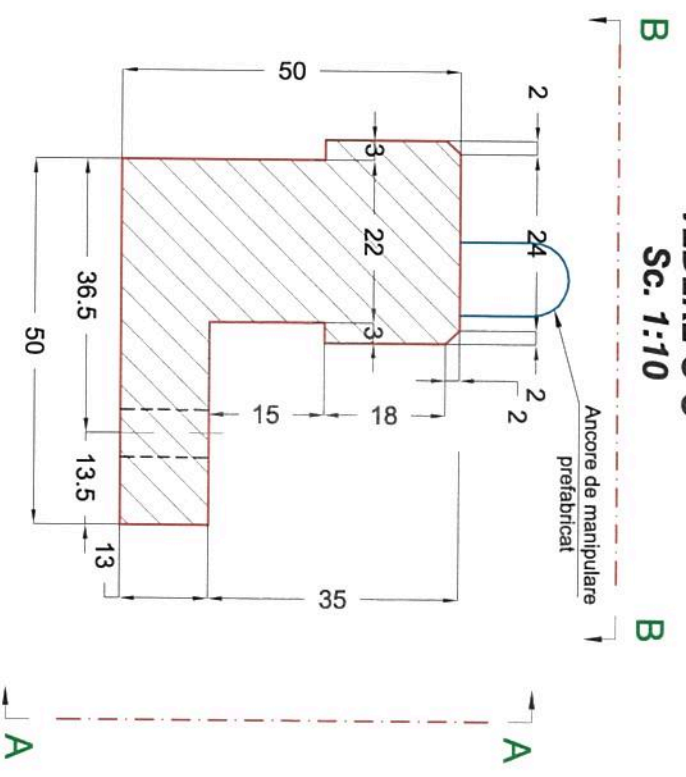
NOTA :
- Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.
- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face doar cu acordul proiectantului.

Nota:
1. Fețele exterioare ale peretilor și fața superioară a plăcii se hidroizolează pe santier prin stropire cu emulsie caștonică în 2 straturi.
2. Pentru manevrarea și montarea se folosesc cele 4 ancore ale prefabricatului.
3. Aripi se așează pe blocul de fundație după ce în prealabil s-a executat o sașă din mortar M100 de min. 2 cm grosime.

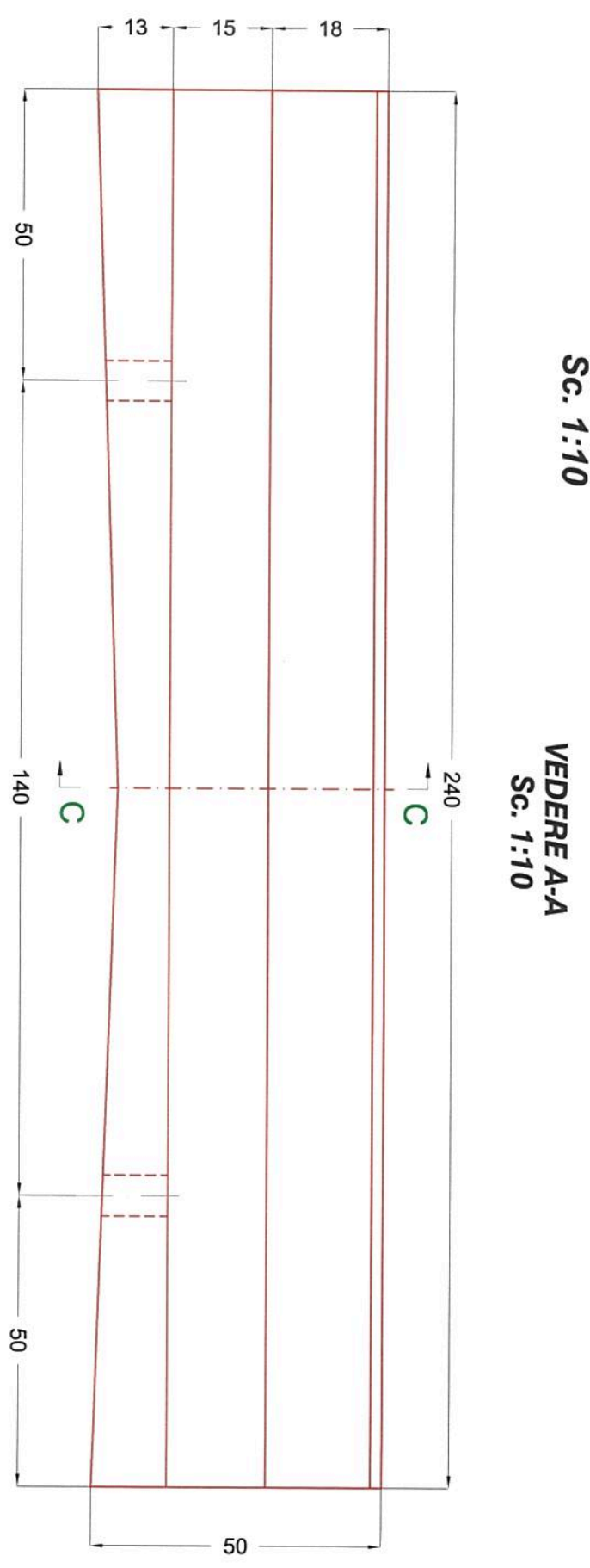
Titlu proiect: MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN Proiect title: DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ		Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ Constructor:	
Faza: / Phase: D.A.L.I.		Nr. contract:	
Proiectant: / Designer: S. C. RUTIER CONSULT S.R.L. SOCIETATE DE PROIECTARE - CONSULTANȚĂ - ASISTENȚĂ TEHNICĂ Calea 130 Noi, 2016, m. Cămin, județul Iași Tel: 0232 210100, Fax: 0232 210101, Email: rutier@rutier.ro Certificat de înregistrare nr. 15152/2016 Măsurător de proiectare nr. 15152/2016 Măsurător de proiectare nr. 15152/2016			
REVIZIE			
Nr.	Data	Descriere	Specificație
			Șef proiect / Chief designer Proiectant / Designed by Proiectant / Designed by
		Numele și prenumele ing. Chiruta Radu ing. Chiruta Radu	Semnatura 2019 Scara: 1:25
		Verificator: Expert Titlu planșă / Drawing: DETALIU ARIPIA PREFABRICATA TIP A2	Nume prenume Semnatura: Nr. proiect: 12/2019 Planșa nr.: DP Drawing no.: 6 Tip: A3 Număr ediție: 04 Data: 12/2019 Revizor: 19 Revizor: 0



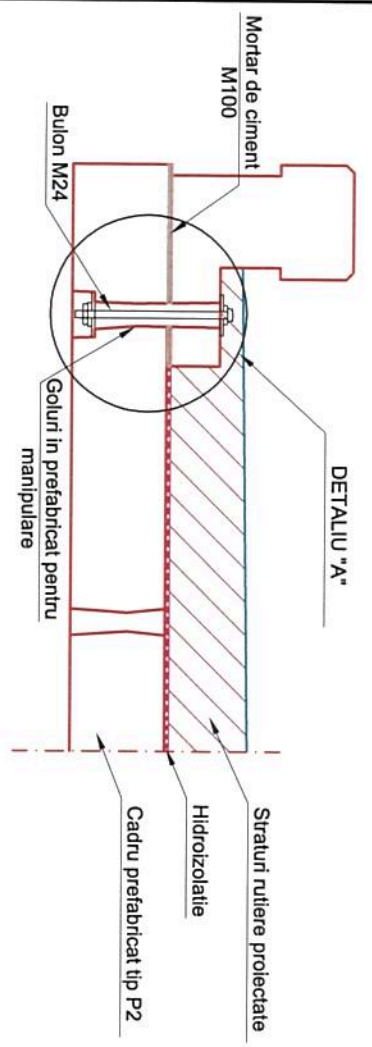
VEDERE C-C
Sc. 1:10



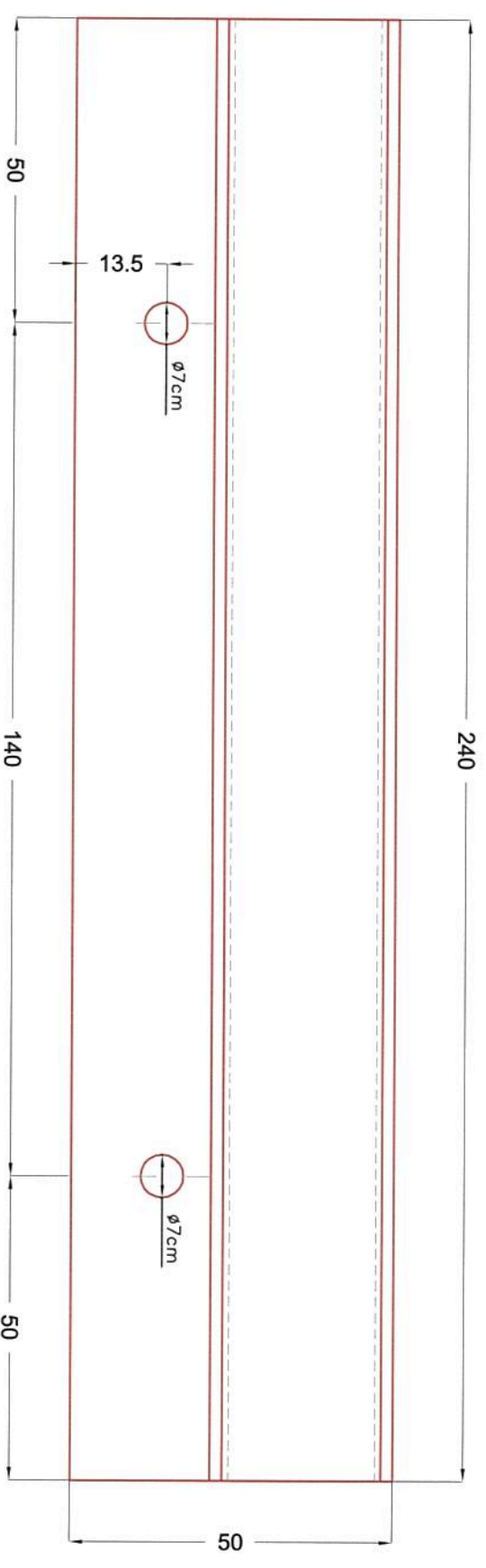
DETALIU TIMPAN DE TIP "T2"
Sc. 1:10



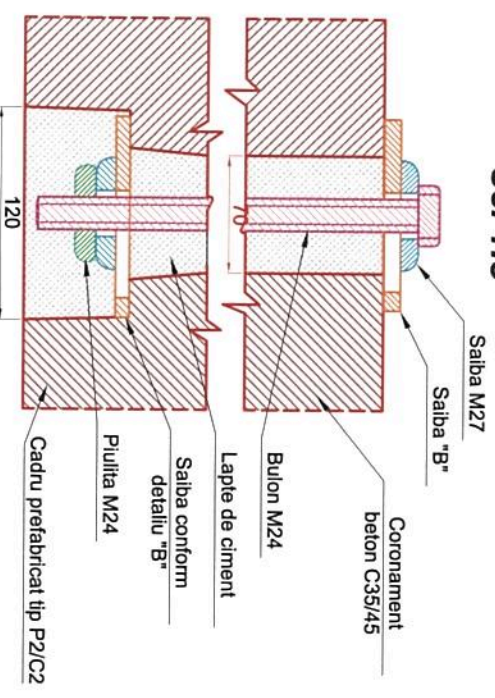
DETALIU DE MONTARE A TIMPANULUI PE CADRU
Sc. 1:20



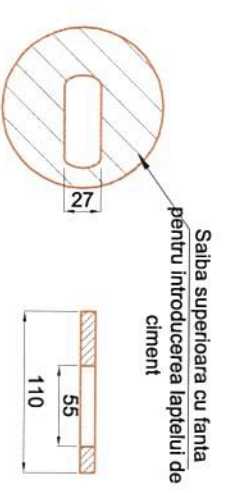
VEDERE B-B
Sc. 1:10



DETALIU "A"
Sc. 1:5



DETALIU "B"
Sc. 1:5



CARACTERISTICI TIMPAN

BETON C35/45	0.35 mc
CONCRETE	
OTEL PC52/OB37	24 kg
STEEL	
COFRAJ FORMWORK	3.50 mp
GREUTATE WEIGHT	0.88 t

Nota:
1. Pentru manevrare si montare se folosesc cele 2 ancore ale prefabricatului.
2. Timpanul se aseaza pe cadru prefabricat dupa ce in prealabil s-a executat o sapa din mortar M100 de min. 3 cm grosime.
3. Prinderea timpanului de cadru se face prin buloane M24 fixate in golurile acestora.

NOTA:

- Orice neconcordanța între prevederile prezentei planșe și cele din compendium se va aduce imediat la cunoștința proiectantului.
- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face doar cu acordul proiectantului.

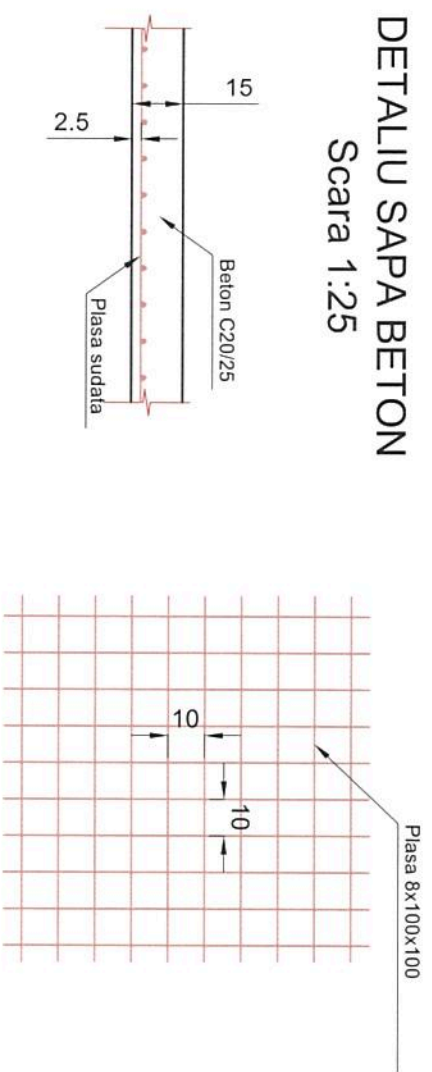
Proiectant : / Designer : **S. C. RUTER CONSULT S.R.L.**
 Proiect title: **MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ**
 Beneficiar: **JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ**
 Constructor: **D.A.L.L.**

Faza: / Phase: **D.A.L.L.** Nr. contract:

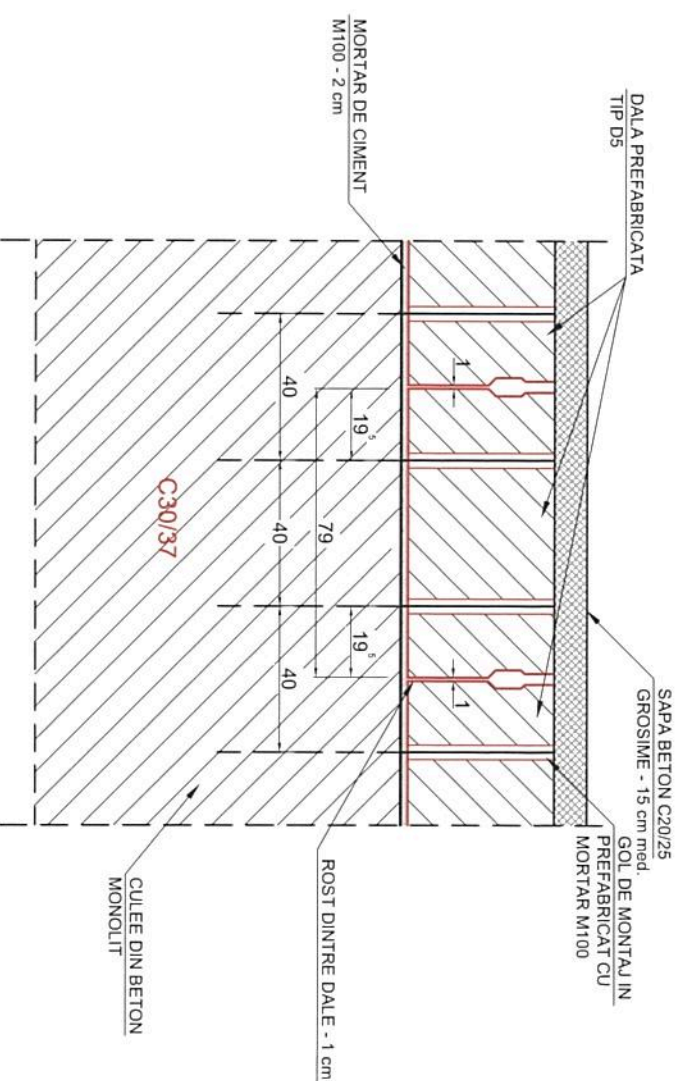
REVIZIE	DATA	DESCRIERE	Specificatie	Numele si prenumele	Data	Verificator	Nume prenume	Semnatura	A4/B2/D
			Șef proiect/ Chief designer	Ing. Chiruta Radu					
			Proiectant/ Designer by	Ing. Chiruta Radu					
			Proiectant/ Designed by	Ing. Andrei Podaru					

Nr. proiect: **1:20 1:10 1:5**
 Planșa nr. / Drawing no.: **DP 7**
 Tip: **A3**
 Numele proiectantului: **04 12 20 19 0**

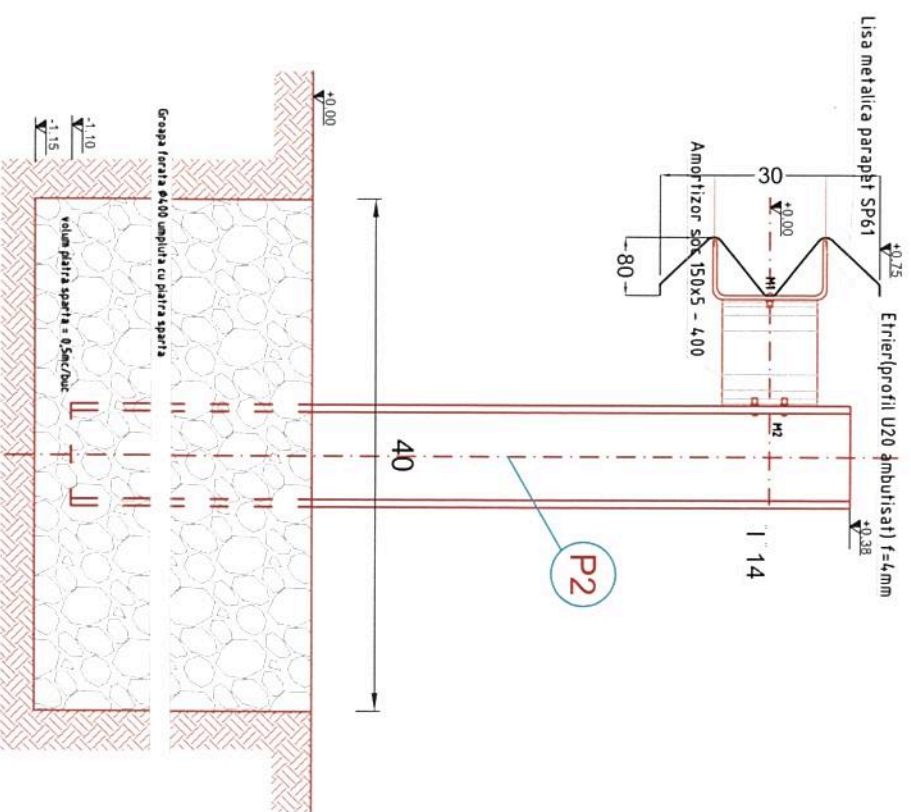
DETALIU SAPA BETON Scara 1:25



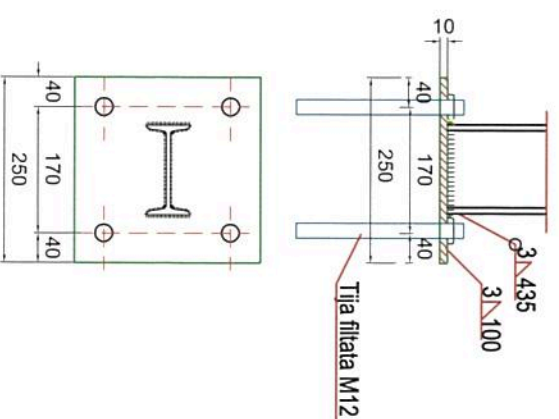
SECTIUNEA 1-1 Scara 1:20



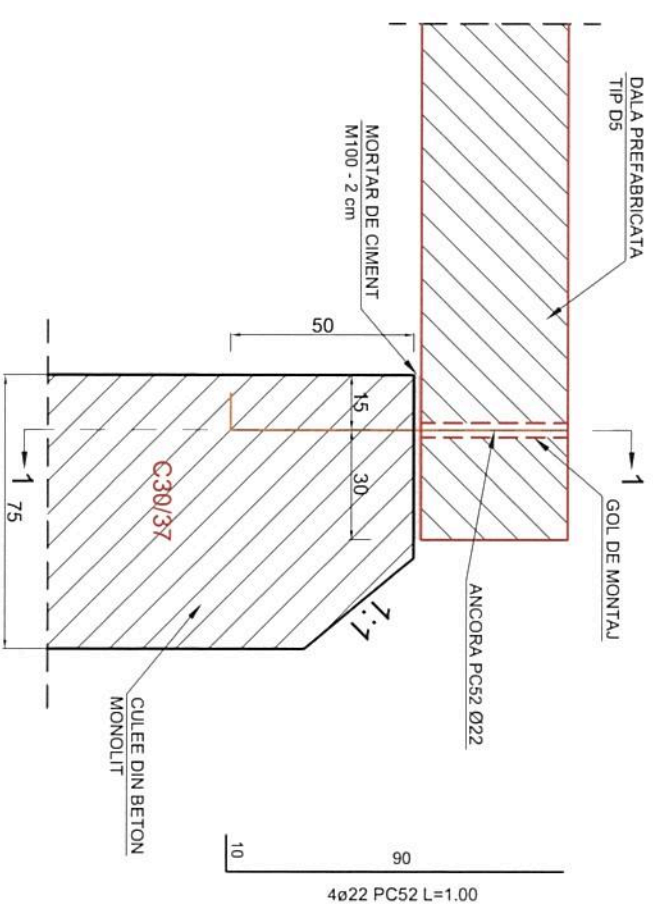
DETALIU PARAPET Scara 1:10



DETALIU PRINDERE PARAPET PE STRUCTURI DE BETON Scara 1:10



DETALIU REZEMARE Scara 1:20



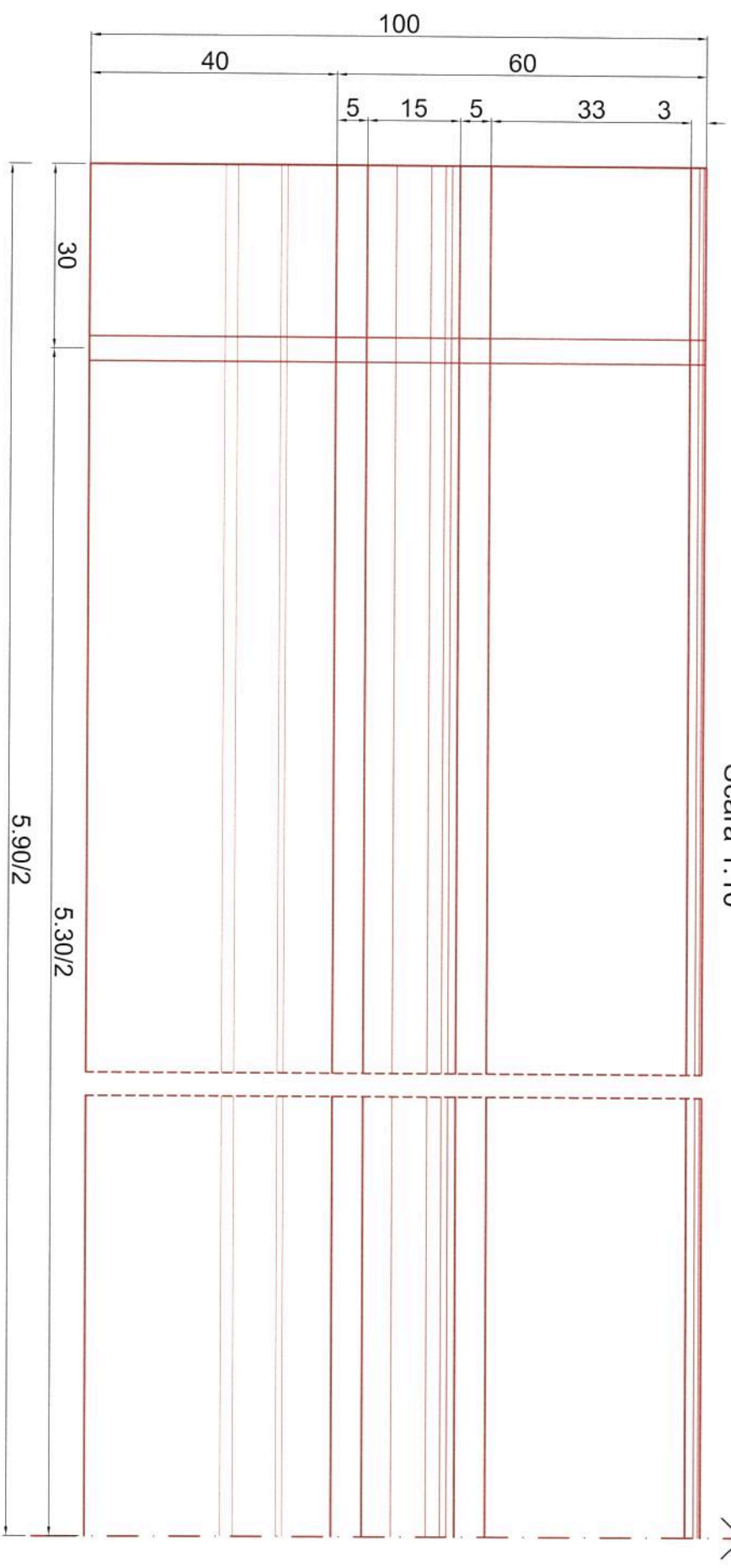
- Observații:**
1. Orice modificare a prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului.
 2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planșe și situația din amplasamentul podului, se va aduce la cunoștința proiectantului.

Proiectant : / Designer :
S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
BUCUREȘTI DE PROIECTARE - CONSULTANȚA
Căminul 103, Șosea de Centură nr. 103, Sector 10, București
Tel: 0744 000 111 / 0744 000 112 / 0744 000 113
www.rutier.ro

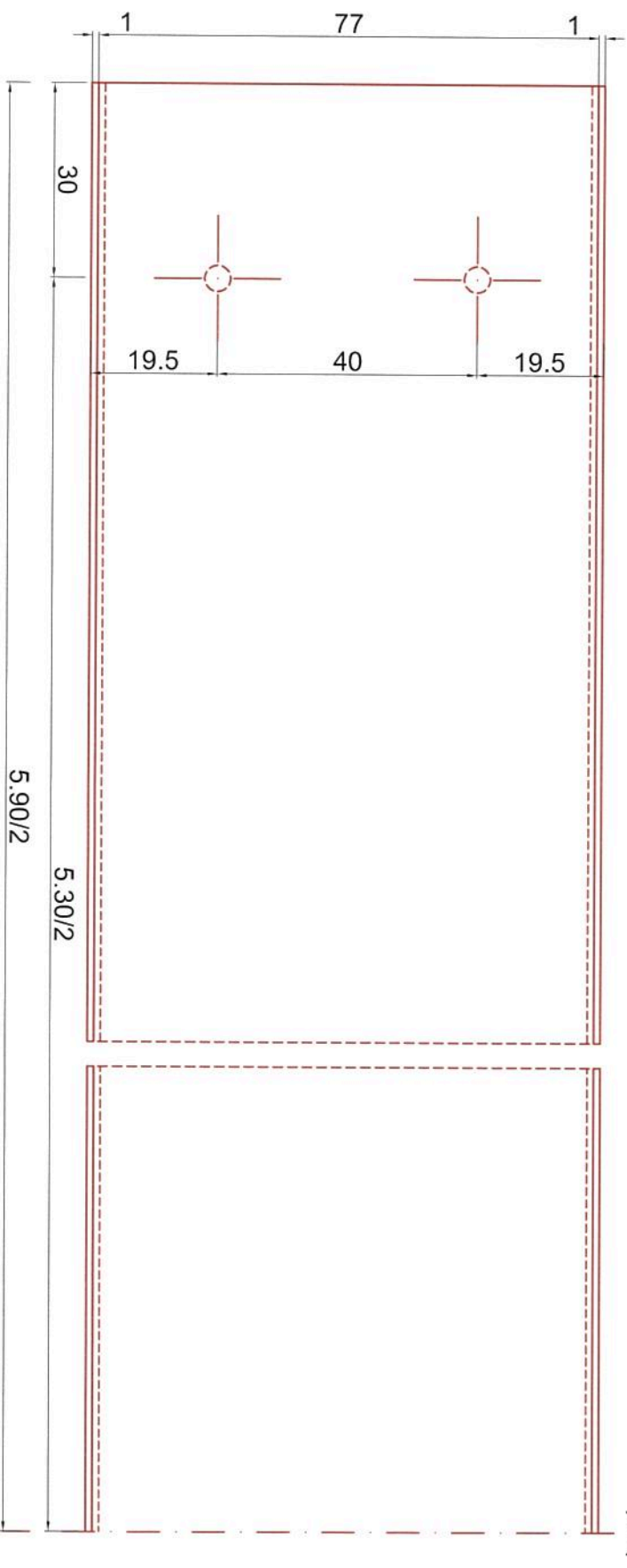
Titlu proiect: MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN
Proiect title: DJ 159, Km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Beneficiary: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ
Construcție: / Phase: D.A.L.L.
Nr. contract: / Contract no.:

REVIZIE	DATA	DESCRIERE	Specificatie	Numele si prenumele	Semnatura	Data	Verificator	Nume prenume	Semnatura	Data
			Șef proiect	Ing. Chiruta Radu			Expert			
			Proiectant/ Designer by	Ing. Chiruta Radu			Titlu planșa / Drawing:	DETALIU PARAPET METALIC.		
			Proiectant/ Designer by	Ing. Andrei Podaru			Titlu planșa / Drawing:	DETALIU DE REZEMARE SI DETALIU SAPA BETON		
							Planșa nr. / Drawing no.:	2		
							Tip:	A3		
								04		
								12		
								20		
								19		
								0		

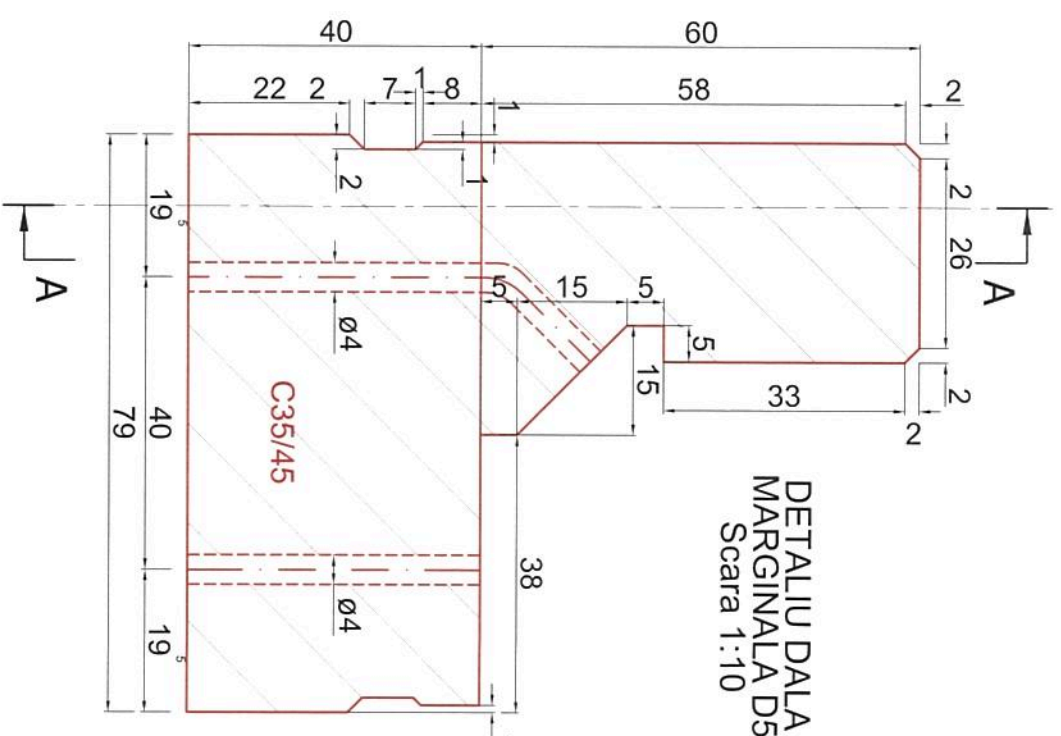
SECTIUNE LONGITUDINALA A-A
Scara 1:10



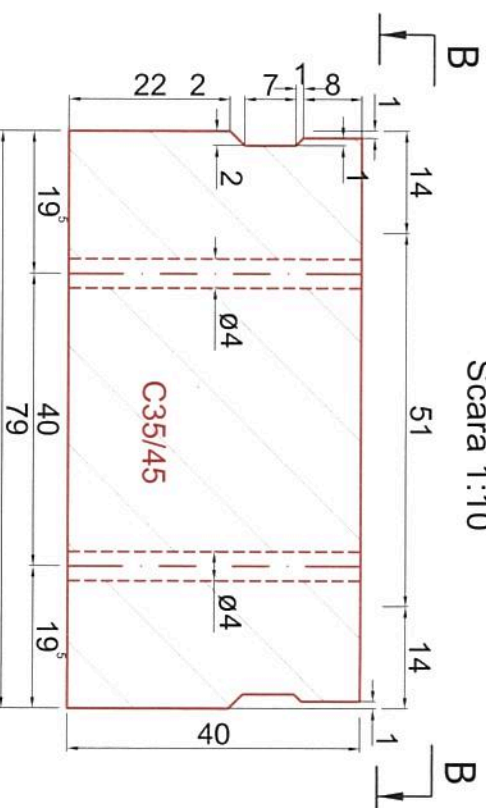
VEDERE B-B
Scara 1:10



DETALIU DALA MARGINALA D5
Scara 1:10



DETALIU DALA CURENTA D5
Scara 1:10



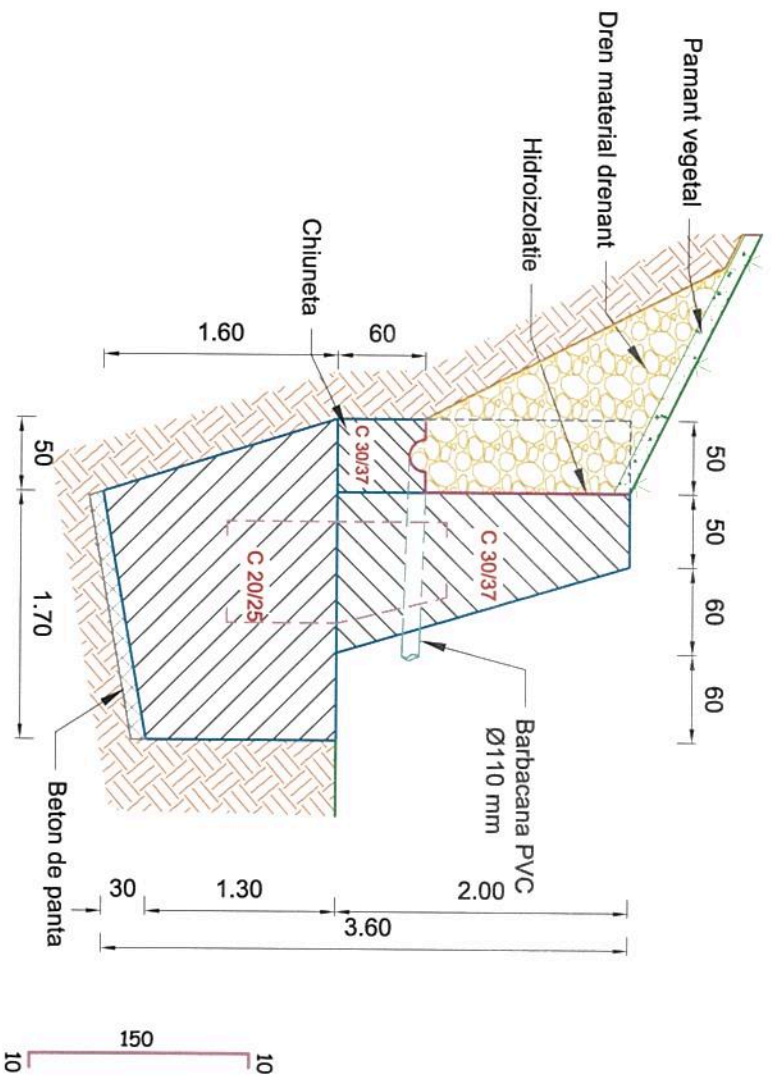
CONSUMURI DSM		CONSUMURI DSC	
Voluim	Cofraje	Voluim	Cofraje
beton	Greutate	beton	Greutate
C35/45	tone	C35/45	mp
mc	7.38	mc	14.80
mp	22.80	mp	4.60
tone		tone	

Proiectant : / Designer : S. C. RUTIER CONSULT S.R.L.
 SOCIETATE DE PROIECTARE, CONSULTANTA, SERVICII DE PROIECTARE SI CONSULTANTA
 Titlu proiect: MODERNIZARE DRUM JUDETEAN DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ
 Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDETEAN NEAMȚ
 Constructor: FAZA: / Phase: D.A.L.L.
 Nr. contract: /

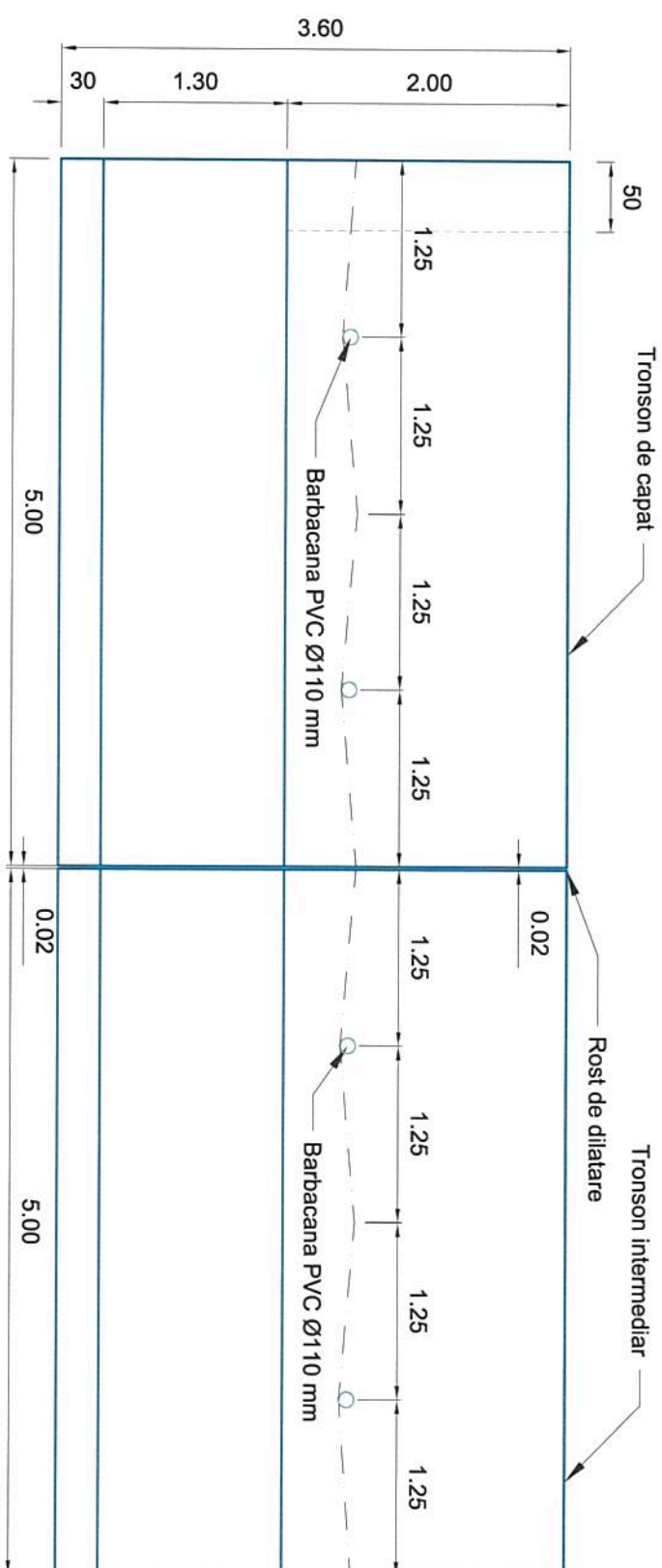
REVIZIE	DESCRIERE	Specificatie	Numele si prenumele
		Șef proiect	Ing. Chiruta Radu
		Proiectant/ Designer	Ing. Chiruta Radu
		Proiectant/ Designer by	Ing. Andrei Podaru

Semnatura: [Signature]
 Data: 2019
 Scara: 1:10
 Planșa nr.: / Drawing no.: 3
 Tip: A3 04 12 20 19 0

DETALIU ZID DE SPRIJIN He=2,00 m Scara 1:50



DETALIU ELEVATIE ZID DE SPRIJIN Scara 1:50



CONSUM DE MATERIALE / 5 ML ZID DE SPRIJIN

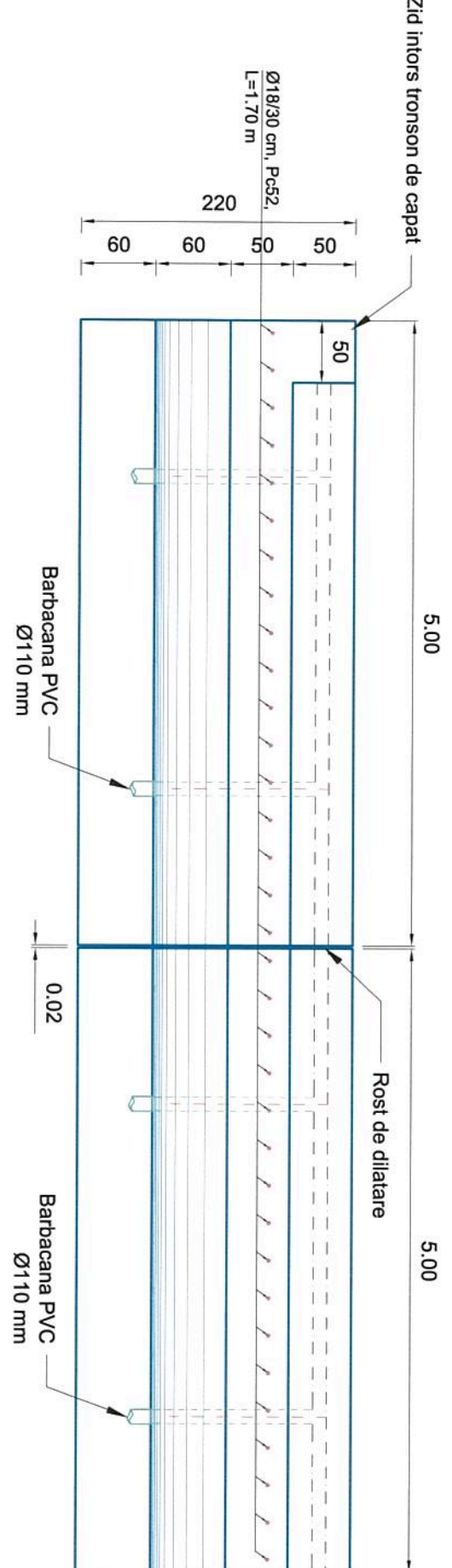
Volum beton fundatie C20/25	Volum beton elevaltie C30/37	Armatura PC52 (17 buc)	Tub PVC (2 buc)	Cofraj	Hidroizo-latie	Dren
15,25 mc	9,50 mc	58,00 kg	2,80 ml	40,00 mp	10,00 mp	7,50 mc

MATERIALE:		ELEVATIE
ELEMENT:	BLOC FUNDAȚIE	ELEVATIE
CLASA COMPRESIUNE BETON	C20/25	C30/37
CLASA EXPUNERE	XC1	XC2+XF3
DIMENSIUNE MAXIMA AGREGAT	Dmax22	Dmax16
CLASA DE CLORURI	Cl 1,0	Cl 0,20
TIP CIMENT	CEM III/A-L 42,5 R	
DOZAJ MINIM DE CIMENT	260 Kg/m ³	320 Kg/m ³
RAPORT A/C	0,65	0,50
ALTE CONDITII	-	Aggregate rezistente la îngheț

CONFORM SR NE 206-1:2014,
SR 438-1:2012 ȘI SR EN 197-1:2002

Ø18/30 cm, Pc52, L=1,70 m

VEDERE PLANA Scara 1:50



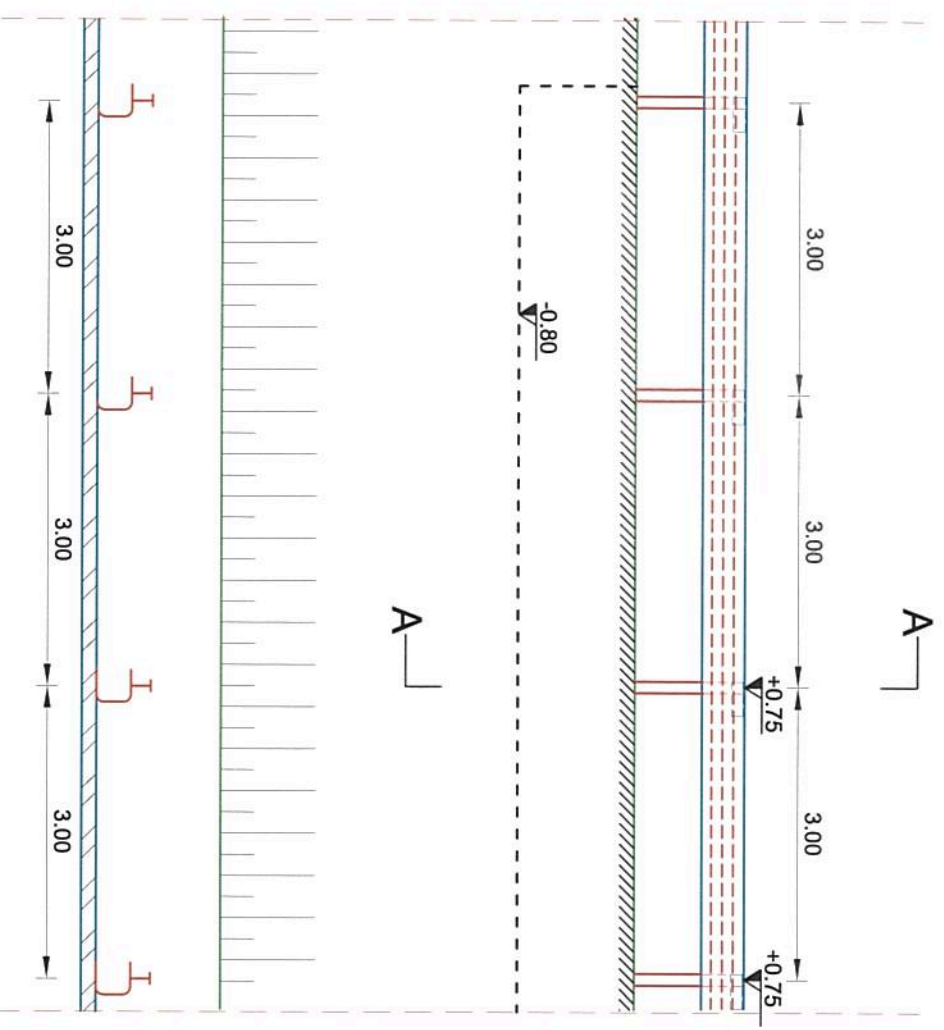
NOTA :
Zidul intors pentru tronsoanele de capat se aplica pentru inchiderea sectoarelor de structuri de sprijin. In cazul in care zidul de sprijin se continua cu un tronson cu elevaltie mai mica, atunci inchiderea tronsonului se va face pe tronsonul respectiv.

NOTA :
- Orice neconcordanta a prezentei planse se va aduce imediat la cunosctinta proiectantului.
- Orice modificari de detaliu de executie la prezentei planse se va face doar cu acordul proiectantului.

Proiectant : / Designer : S. C. RUTER CONSULT S.R.L.		Titlu proiect: MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN	
Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ		Project title: DJ 159, km. 40+800 - 54+500, JUDEȚUL NEAMȚ	
Faza: / Phase: D.A.L.I.		Nr. contract: _____	
REVIZIE		Specificatie	
Nr.	DATA	Descriere	Set proiect / Chief designer
			ing. Chiruta Radu
			Proiectant / Designed by
			ing. Chiruta Radu
			Proiectant / Designed by
			Ing. Andrei Podaru
Semnatura		Date	
[Signature]		2019	
Scara: 1:50		Verificator	
Titlu planșa / Drawing: DETALIU ZID DE SPRIJIN He=2,00 m		Expert	
Planșa nr. / Drawing no.: DZ_1		Numr. planșe	
Tip: A3		Semnatura: _____	
Data: 04 12 2019		Amplasament:	
REV: 0		Cantina:	

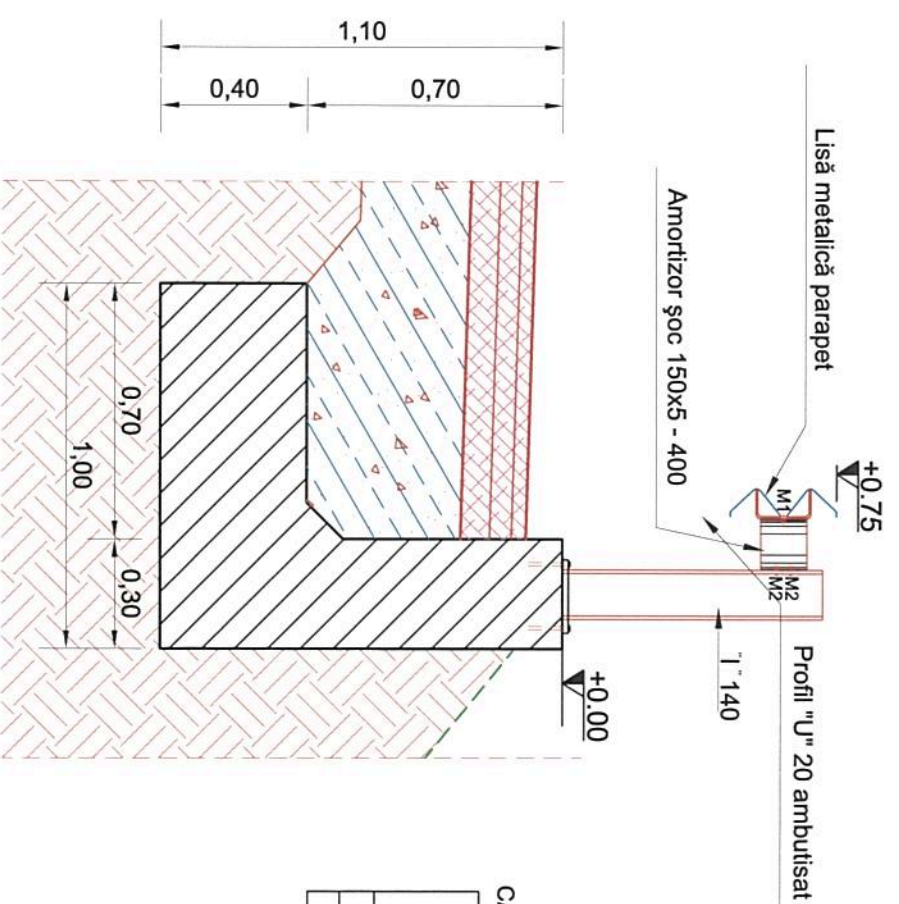
ELEVAȚIE ȘI VEDERE ÎN PLAN PARAPET METALIC

Scara 1:50



SECȚIUNEA A - A

Scara 1:20

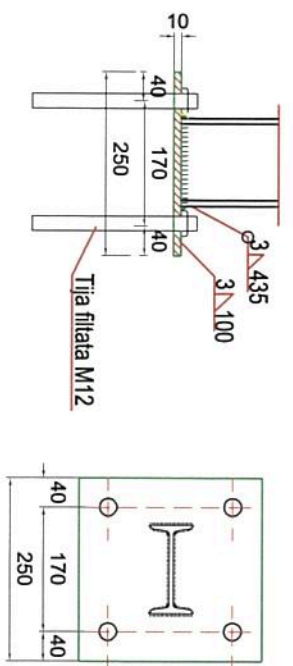


CANTITĂȚI / ML FUNDAȚIE PARAPET

Voluim beton	Armătură	Coțraj
C30/37	PC52/0B37	mp
0,65 mc	40,00 kg	5,00

DETALIU PRINDERE PARAPET PE STRUCTURI DE BETON

Scara 1:10



MATERIALE:

ELEMENT:	FAP
CLASA MINIMĂ	C30/37
TIP OTEL	OB37
CLASA EXPUNERE	XC2 + XF2
CONTINUT MAXIM DE CIORURI	Cl 0,20
DIMENSIUNE MAXIMĂ AGREGAT	Dmax 16
TIP CIMENT	CEM III/A-LL
DOZAJ MINIM DE CIMENT	42,5 R
RAPORT A/C	320 Kg/m ³
ACOPERIRE MINIMĂ CU BETON	0,50
	5,00 cm

CONFORM SR NE 206-1:2014, SR 438-1:2012 ȘI SR EN 197-1:2002

Proiectant : / Designer : S. C. RUTIER CONSULT S.R.L. SOCIETATE DE PROIECTARE - CONSULTANȚĂ ASISTENȚĂ TEHNICĂ CALDĂRUȘI 101101, 2018, M. CALDĂRUȘI, JUDEȚUL NEAMȚ Tel: 0231 410 101, Fax: 0231 410 102, E-mail: rutier@rutier.ro 		Titlu proiect: REABILITARE SI MODERNIZARE DRUM JUDEȚEAN Project title: DJ 156A, km. 21+700 - 28+000, JUDEȚUL NEAMȚ Beneficiar: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ Beneficiary: JUDEȚUL NEAMȚ prin CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ Constructor:	
Nr. contract:		Nr. proiect:	
Faza: / Phase: D.A.L.I.		Faza: / Phase:	
REVIZIE		Specificație	
Nr. data descriere		Numele și prenumele	
Proiectant/ Designer by		ing. Chiruta Radu	
Proiectant/ Designer by		ing. Chiruta Radu	
Proiectant/ Designer by		Ing. Andrei Podaru	
Data: / Date:		Verificator:	
20.09.2019		Nume prenume	
Scara:		Semnatura:	
1:50 1:20 1:10		Anul/Anii care	
Titlu planșă / Drawing:		Tip:	
DETALIU F.A.P. PARAPET		A3 04 08 20 19 0	
Nr. proiect:		Tip:	
08/2019		A3 04 08 20 19 0	
PM		REV	