PLAN DE AMPLASARE IN ZONA
Scara 1 : 20.0000



			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerinţa	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:
PROCONSINFRA S.R.L.
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ
Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, Bucureşti
Registrul Comerţului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:
CNAIR S.A.
Bulevardul Dinicu Golescu 38, Bucureşti

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:20.000
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR		

DENUMIRE PROIECT:
Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:
„Pod DN 13 km 134+615 judeţul Mureş”
PLAN DE AMPLASARE IN ZONA

FAZA: S.F.

PLANSA: PA-01

PLAN DE SITUATIE EXISTENT

Scara 1:500

N

Teritoriul: NADES - MURES
Adresa: Comuna Nades,Sat Nades, Pod pe DN 13 km 134+615, intravilan, judetul Mures
Beneficiar: Compania Națională de Administrare a Infrastructurii Rutiere - C.N.A.I.R. - S.A.
Suprafata studiata: S=15085mp
Nr. cadastral: 50387

Paraul Nades
Nr. cadastral 50597
Nr. cadastral 50598
Nr. cadastral 50303
Nr. cadastral 51206
Nr. cadastral 50387-Drum
Proprietati particulare
Drum
D.N. 13
R.N.1

LEGENDA:

- Km 135 — Borna Kilometrica
- Borna hectometrica
- Camin canalizare
- Stalp el. beton
- Stalp el. lemn
- Troita
- Retea electrica
- Drum asfaltat
- Parau
- Taluz
- Pod
- Bancheta
- Sfert de con
- Sant
- Punte
- Limita proprietati
- Gard de metal
- Gard de plasa
- Gard de beton
- Gard de lemn
- Suprafata studiata
- Drum
- Rigola carosabila
- Podet
- Conducta apa
- Parapet metalic

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:
PROCONSINFRA S.R.L.
PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ
Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, București
Registrul Comerțului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:
CNAIR S.A.
Bulevardul Dinicu Golescu 38, București

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:500
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR		

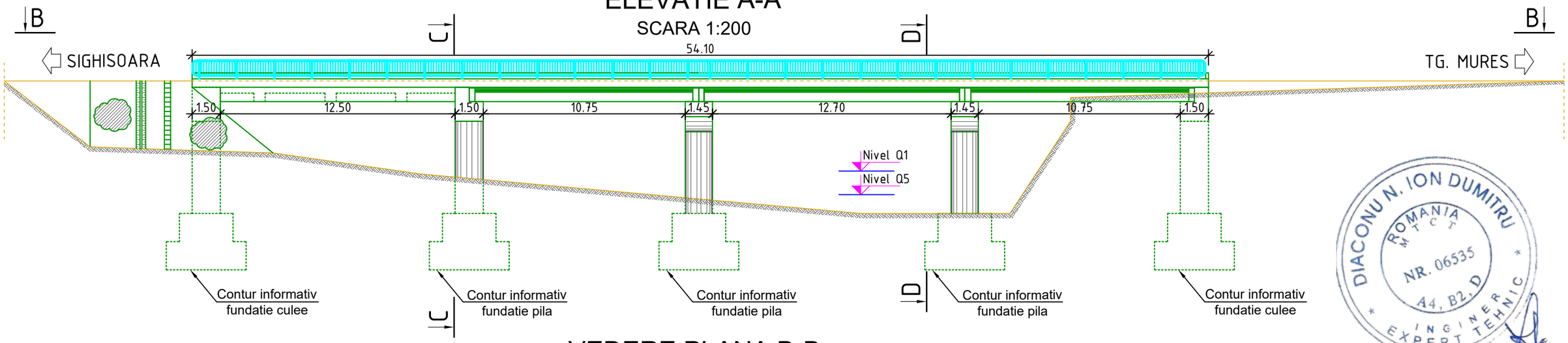
DENUMIRE PROIECT:
Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:
„Pod DN 13 km 134+615 județul Mureș”
PLAN DE SITUATIE EXISTENT

FAZA: S.F.

PLANSA: PSE-01

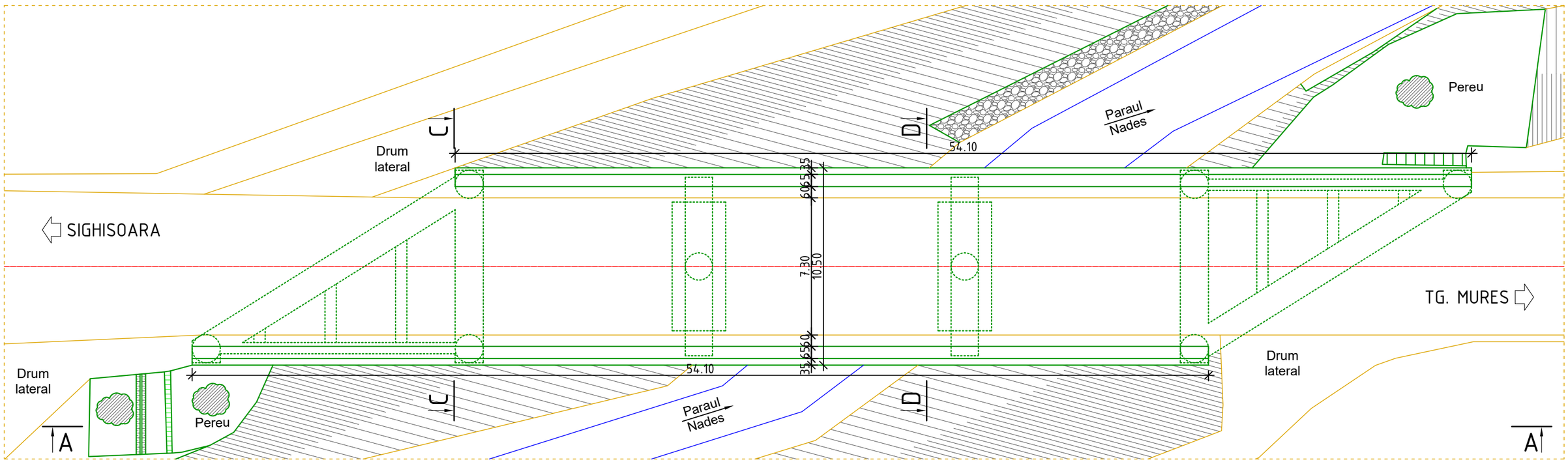
ELEVATIE A-A

SCARA 1:200



VEDERE PLANA B-B

SCARA 1:200



DIACONU N. ION DUMITRU
ROMANIA M.T.C.T.
NR. 06535
A4, B2, D
INGINER EXPERT TEHNIC

Anul constructie: 1963
Clasa de incarcare: E (Vehicule A_{30} si V_{80})
Data realizarii releveului: Decembrie 2020
Actualizat Decembrie 2023

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerinţa	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:
PROCONSINFRA S.R.L.
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ
Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, Bucureşti
Registrul Comerţului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:
CNAIR S.A.
Bulevardul Dinicu Golescu 38, Bucureşti

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:200
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR		

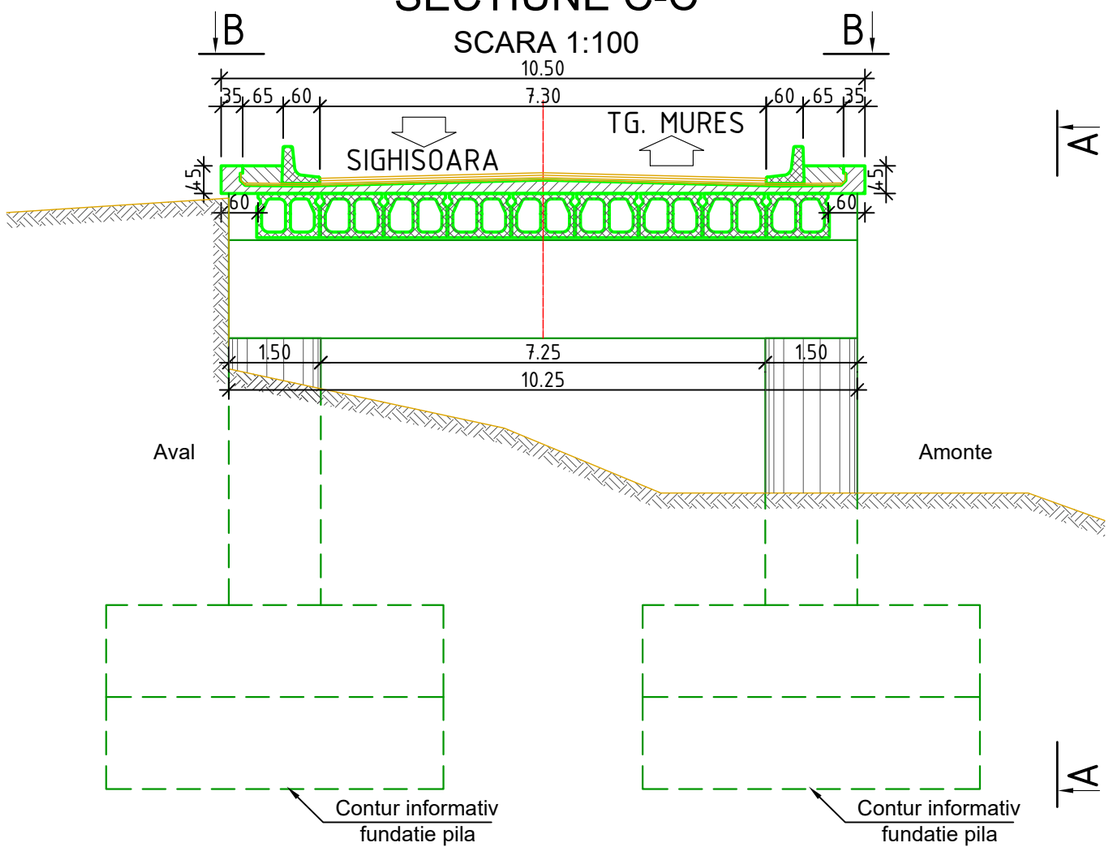
DENUMIRE PROIECT:
Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:
„Pod DN 13 km 134+615 judeţul Mureş”
RELEVEU POD. ELEVATIE SI VEDERE PLANA

FAZA: S.F.

PLANSA: RL-01

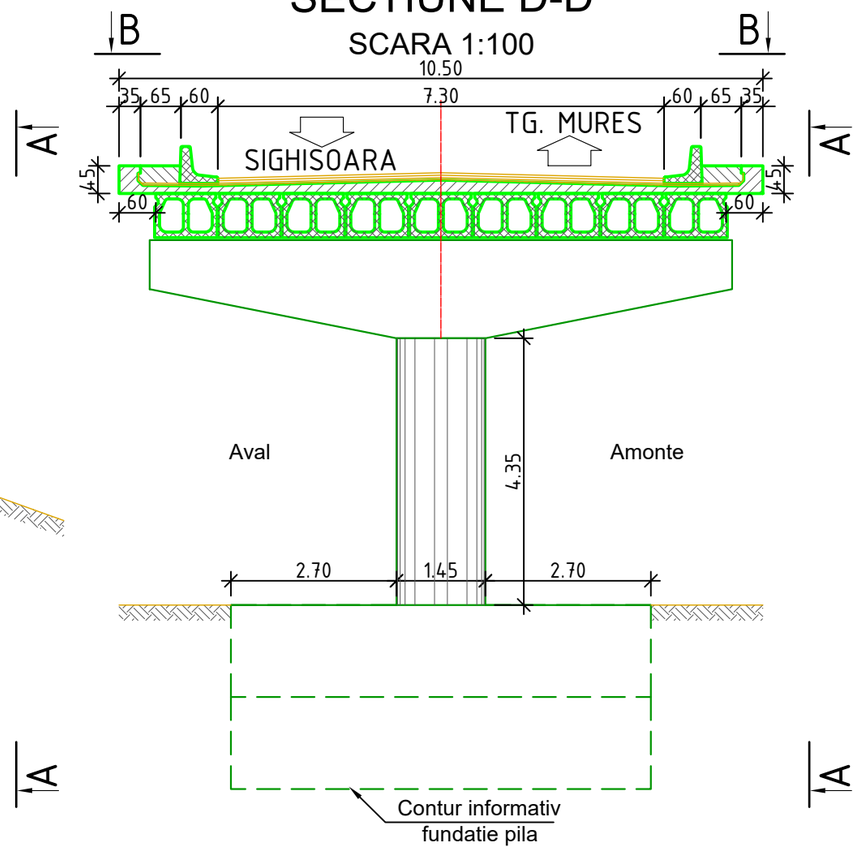
SECTIUNE C-C

SCARA 1:100



SECTIUNE D-D

SCARA 1:100



DIACONU N. ION DUMITRU
ROMANIA M T C T
NR. 06535
A4, B2, D
INGINER EXPERT TEHNIC

Anul constructie: 1963
Clasa de incarcare: E (Vehicule A_{30} si V_{80})
Data realizarii releveului: Decembrie 2020
Actualizat Decembrie 2023

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerinţa	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:
PROCONSINFRA S.R.L.
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ
Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, Bucureşti
Registrul Comerţului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:
CNAIR S.A.
Bulevardul Dinicu Golescu 38, Bucureşti

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:100
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR		

DENUMIRE PROIECT:
Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:
„Pod DN 13 km 134+615 județul Mureş”
RELEVEU POD. SECTIUNI TRANSVERSALE

FAZA: S.F.

PLANSA: RL-02

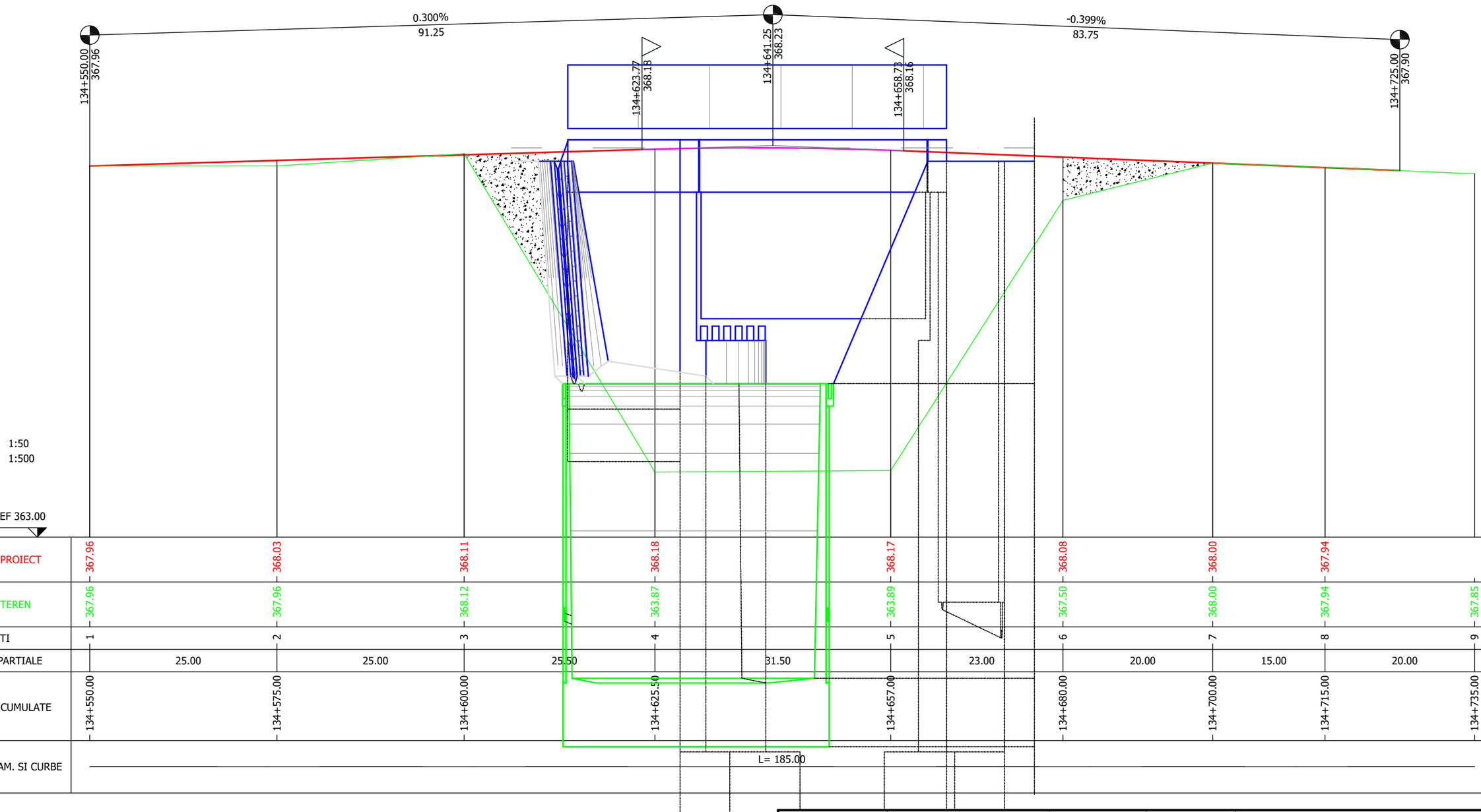
PROFIL LONGITUDINAL

Scara 1:50/500

Sighisoara ⟵

⟶ Targu Mures

R	5000.00
T	17.48
C	-0.03



COTE PROIECT	367.96	368.03	368.11	368.18	368.17	368.08	368.00	367.94		
COTE TEREN	367.96	367.96	368.12	363.87	363.89	367.50	368.00	367.94	367.85	
PICHETI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
DIST.PARTIALE		25.00	25.00	25.50	31.50	23.00	20.00	15.00	20.00	
DIST. CUMULATE	134+550.00	134+575.00	134+600.00	134+625.50	134+657.00	134+680.00	134+700.00	134+715.00	134+735.00	
ALINIAM. SI CURBE										

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:

PROCONSINFRA S.R.L.

PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ

Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, București
Registrul Comerțului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:

CNAIR S.A.

Bulevardul Dinicu Golescu 38, București

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:50 1:500
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
DESENAT	Ing. Daniel TUDOR		

DENUMIRE PROIECT:

Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:

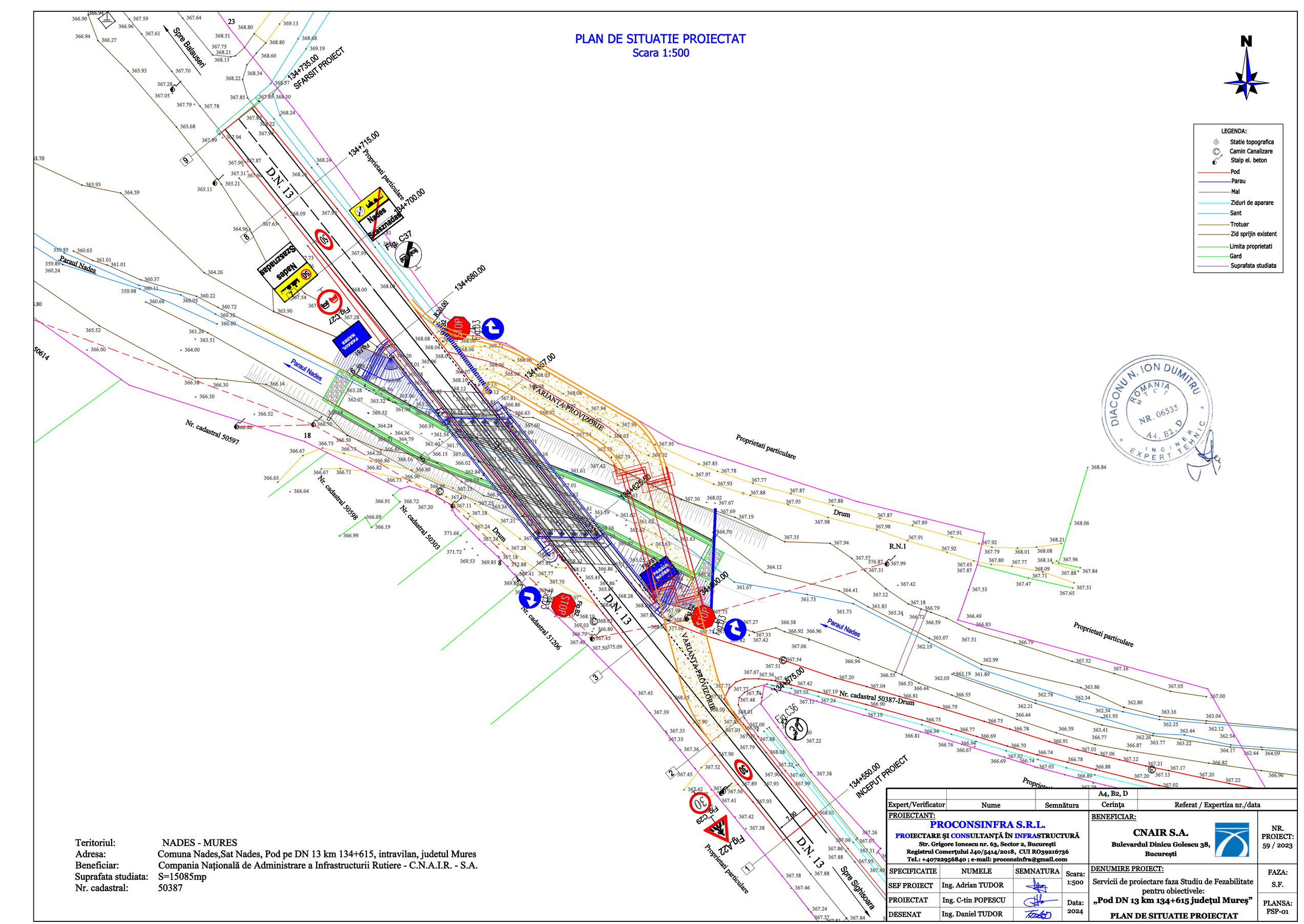
„Pod DN 13 km 134+615 județul Mureș”

PROFIL LONGITUDINAL

FAZA: S.F.

PLANSA: PSE-01

PLAN DE SITUATIE PROIECTAT
Scara 1:500



DIACONU N. ION DUMITRU
ROMANIA
NR. 06535
A4, B2, D
INGINER EXPERT TEHNIC

Teritoriul: NADES - MURES
Adresa: Comuna Nades,Sat Nades, Pod pe DN 13 km 134+615, intravilan, judetul Mures
Beneficiar: Compania Naţională de Administrare a Infrastructurii Rutiere - C.N.A.I.R. - S.A.
Suprafata studiata: S=15085mp
Nr. cadastral: 50387

A4, B2, D

Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerinţa	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:
PROCONSINFRA S.R.L.
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ
Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, Bucureşti
Registrul Comerţului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:
CNAIR S.A.
Bulevardul Dinicu Golescu 38, Bucureşti

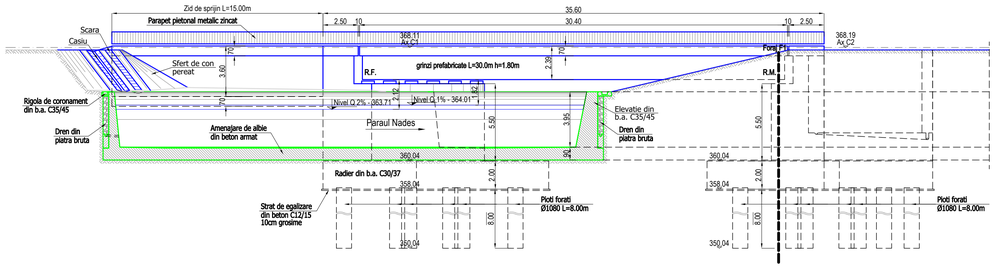
NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:500
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
DESENAT	Ing. Daniel TUDOR		

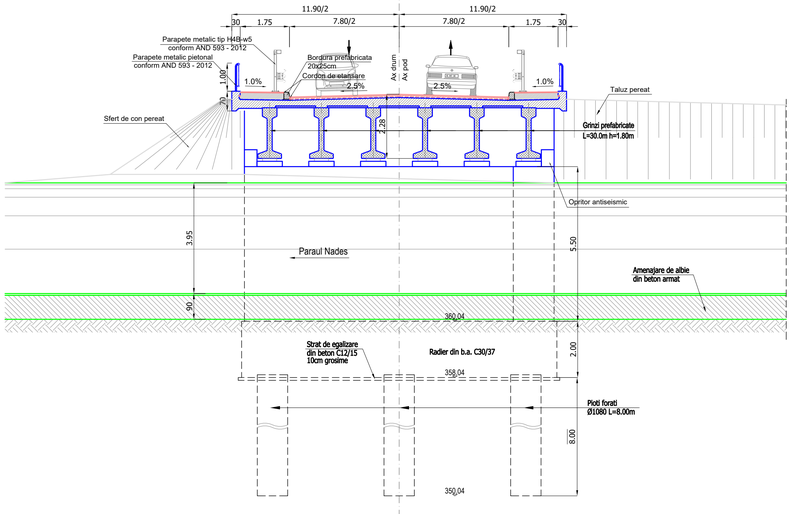
DENUMIRE PROIECT:
Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:
„Pod DN 13 km 134+615 judeţul Mureş”
PLAN DE SITUATIE PROIECTAT

FAZA: S.F.
PLANSA: PSP-01

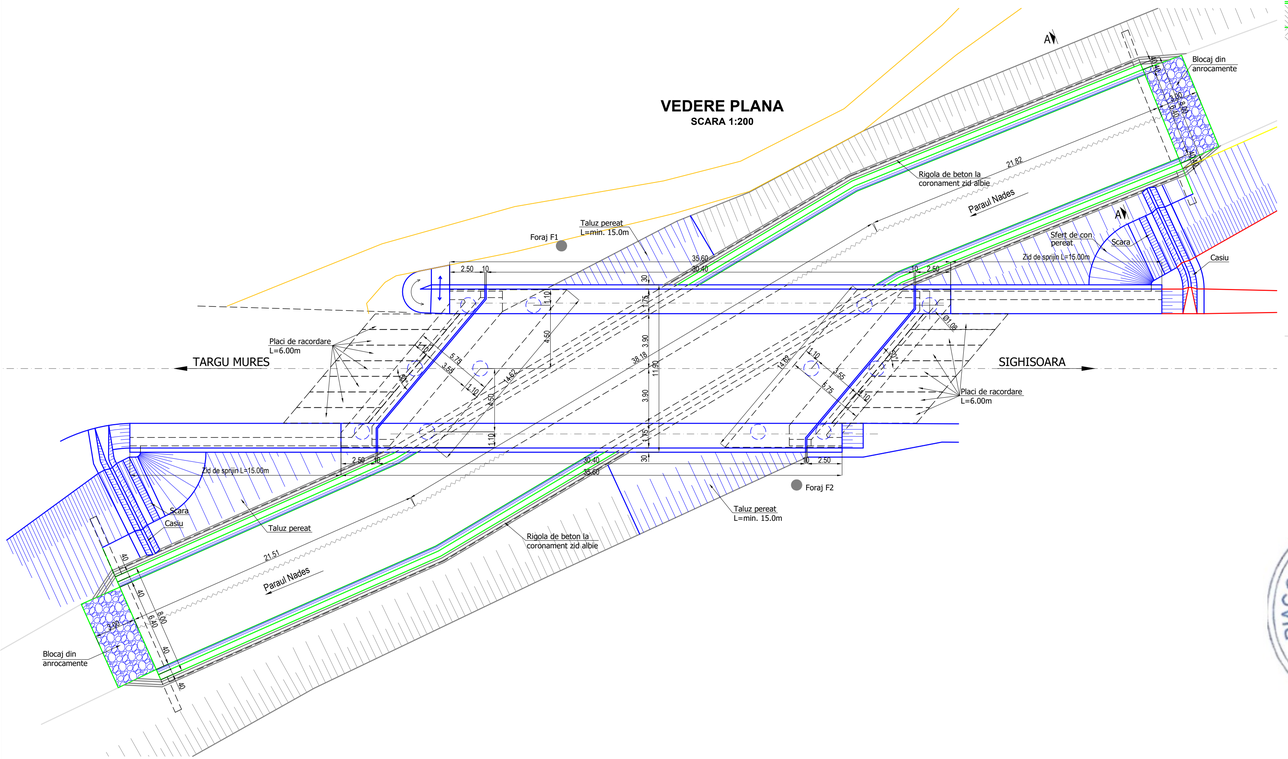
ELEVATIE
SCARA 1:200



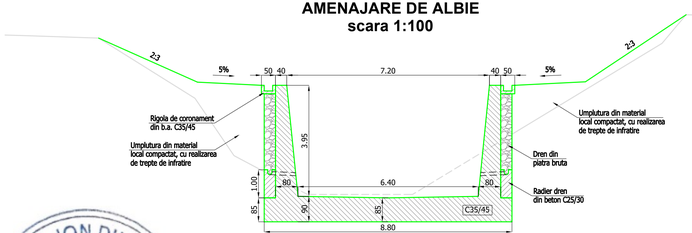
SECTIUNE TRANSVERSALA
SCARA 1:100



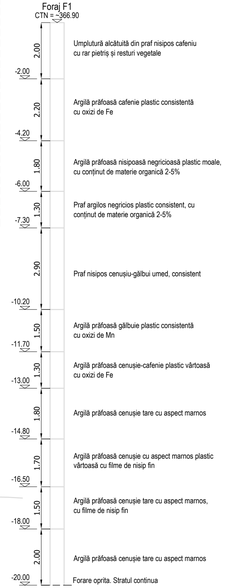
VEDERE PLANA
SCARA 1:200



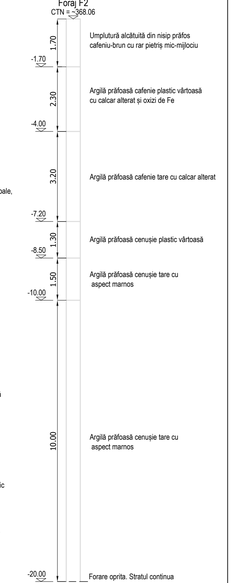
SECTIUNE A-A
AMENAJARE DE ALBIE
scara 1:100



Foraj F1
CTN = 366.90



Foraj F2
CTN = 368.06



NOTA:
CONVOI DE CALCUL: LM1, LM2 si LM4, conf. SR EN 1991-2:2005
CATEGORIA DE IMPORTANTA "B" - DEOSEBITA
ZONA SEISMICA T_7, conf. SR 11100/1-1993
CARACTERISTICI SEISMICE Tc=0.7sec.; a_g=0.15g, conf. P100/1-2013
ADANCIMEA DE INGHET 90cm, conf. STAS 6054/77.
SCHEMA STATICA - GRINZI SIMPLU REZEMATE

DIACONU N. ION DUMITRU ROMANIA MCP NR. 06535 A4, B2, D INGINERIE EXPERT TEHNIC

CLASE DE BETOANE UTILIZATE:
- BETON IN STRAT DE EGALIZARE: C12/15
- PILOTI FORATI: C30/37
- RADIERE, ELEVATII SI BANCHETE CUZINETI: C30/37
- BETON MONOLIT IN SUPRASTRUCTURA: C35/45
- BETON IN DALE PREFABRICATE: C35/45
- BETON IN GRINZI PREFABRICATE: C45/55

OTEL IN CONFECTII METALICE:
- S335J2 - STRUCTURA DE REZISTENTA (SR EN 10025-1:2005)
- S235J0 - PROFILE LAMINATE (SR EN 10025-1:2005)

ARMATURA:
- S500c

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:
PROCONSINFRA S.R.L.
PROIECTARE ȘI CONSULTANȚĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ
Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, București
Registrul Comerțului J40/5414/2018, CUI RO32216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:
CNAIR S.A.
Bulevardul Dinicu Golescu 38, București

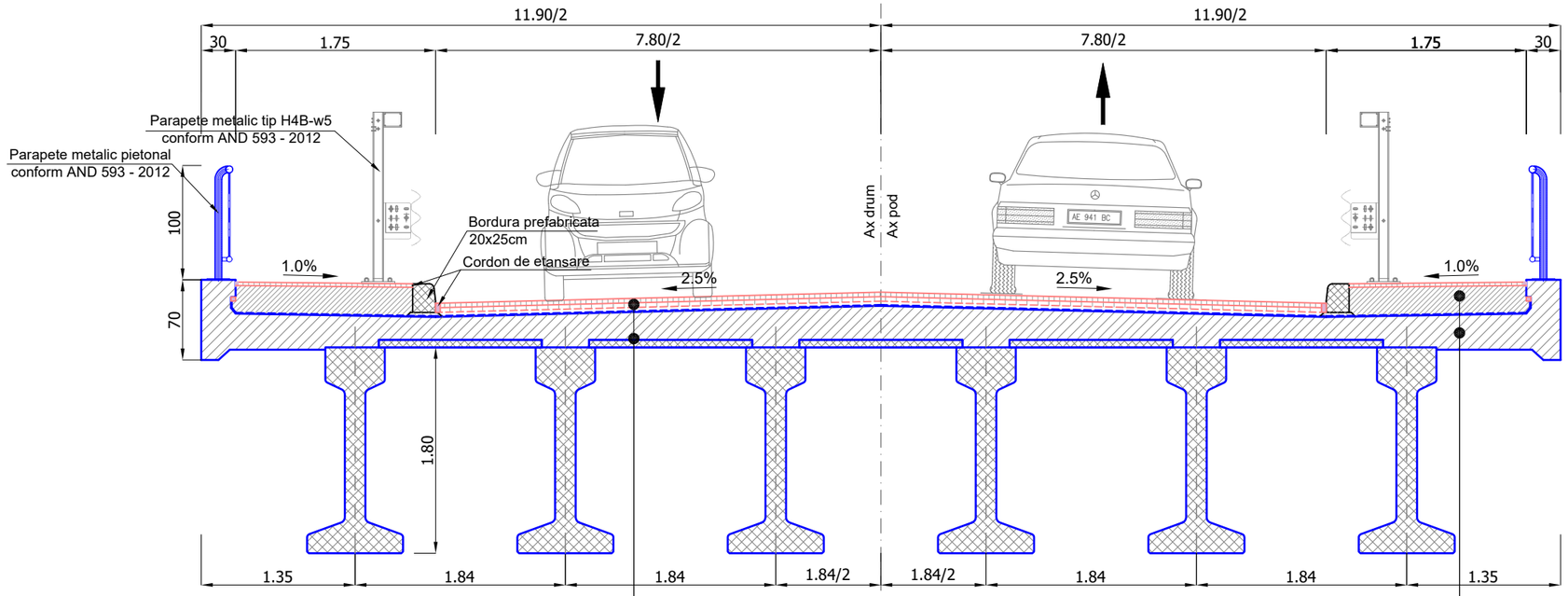
NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara:	FAZA:
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		1:100 1:200	S.F.
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024	PLANSA: DG-01
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR			

DENUMIRE PROIECT:
Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:
„Pod DN 13 km 134+615 județul Mureș"
DISPOZITIE GENERALA

SECTIUNE TRANSVERSALA

SCARA 1:50



4.0cm MAS 16
4.0cm BAP 16
3.0cm BA 8 - protectie hidroizolatie
Hidroizolatie performanta pentru poduri
min. 20cm placa de suprabetonare din b.a. C35/45
grinzi prefabricate L=30.0m h=1.80m

3.0cm BA 8 - protectie hidroizolatie
Umplutura din beton C35/45
Hidroizolatie performanta pentru poduri
min. 20cm placa de suprabetonare din b.a. C35/45
grinzi prefabricate L=30.0m h=1.80m

NOTA:

CONVOI DE CALCUL: LM1, LM2 si LM4, conf. SR EN 1991-2:2005
CATEGORIA DE IMPORTANTA "B" - DEOSEBITA
ZONA SEISMICA 7_1, conf. SR 11100/1-1993
CARACTERISTICI SEISMICE Tc=0.7sec.; a_g=0.15g, conf. P100/1-2013
ADANCIMEA DE INGHET 90cm, conf. STAS 6054/77.

CLASE DE BETOANE UTILIZATE:

- BETON IN STRAT DE EGALIZARE:	C12/15
- PILOTI FORATI:	C30/37
- RADIERE, ELEVATII SI BANCHETE CUZINETI:	C30/37
- BETON MONOLIT IN SUPRASTRUCTURA:	C35/45
- BETON IN DALE PREFABRICATE:	C35/45
- BETON IN GRINZI PREFABRICATE:	C45/55

OTEL IN CONFECTIE METALICA:
- S335J2 - STRUCTURA DE REZISTENTA (SR EN 10025-1:2005)
- S235J0 - PROFILE LAMINATE (SR EN 10025-1:2005)

ARMATURA:
- S500c

DIACONU N. ION DUMITRU
ROMANIA M.T.C.T.
NR. 06535
A4, B2, D
INGINER EXPERT TEHNIC

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerinţa	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:
PROCONSINFRA S.R.L.
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ
Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, Bucureşti
Registrul Comerţului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:
CNAIR S.A.
Bulevardul Dinicu Golescu 38, Bucureşti

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:50
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR		

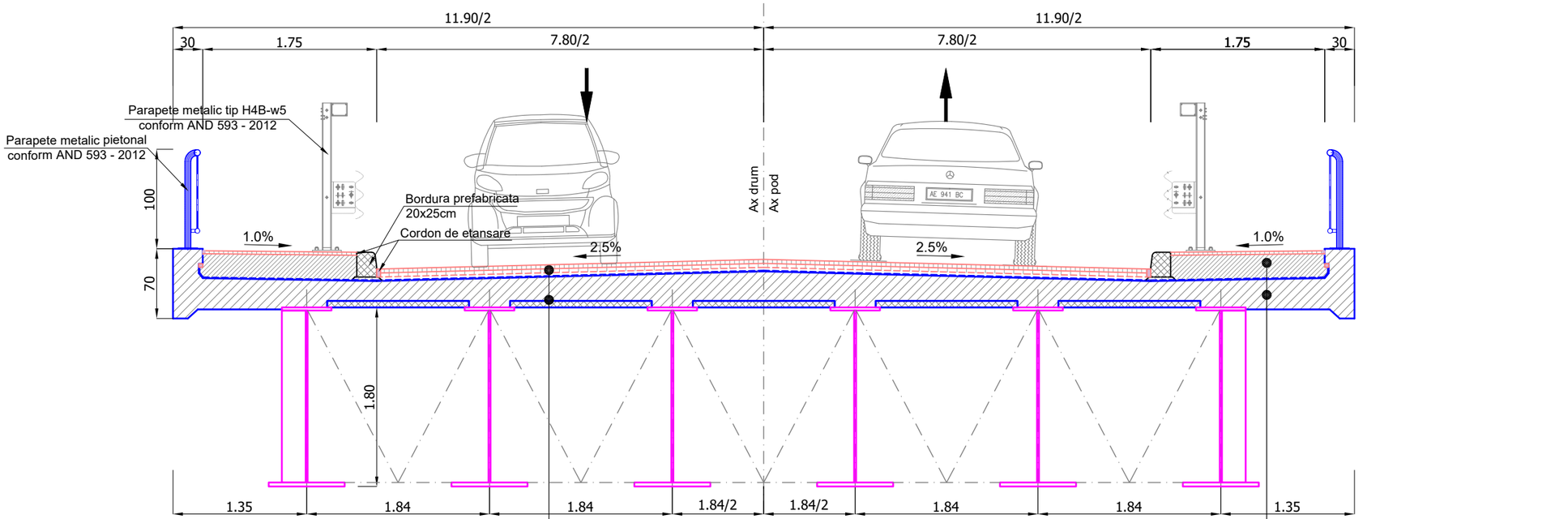
DENUMIRE PROIECT:
Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:
„Pod DN 13 km 134+615 judeţul Mureş”
SECTIUNE TRANSVERSALA SUPRASTRUCTURA 1

FAZA: S.F.

PLANSA: ST-01

SECTIUNE TRANSVERSALA

SCARA 1:50



NOTA:

CONVOI DE CALCUL: LM1, LM2 si LM4, conf. SR EN 1991-2:2005
CATEGORIA DE IMPORTANTA "B" - DEOSEBITA
ZONA SEISMICA 7_1, conf. SR 11100/1-1993
CARACTERISTICI SEISMICE Tc=0.7sec.; a_g=0.15g, conf. P100/1-2013
ADANCIMEA DE INGHET 90cm, conf. STAS 6054/77.

CLASE DE BETOANE UTILIZATE:

- BETON IN STRAT DE EGALIZARE:	C12/15
- PILOTI FORATI:	C30/37
- RADIERE, ELEVATII SI BANCHETE CUZINETI:	C30/37
- BETON MONOLIT IN SUPRASTRUCTURA:	C35/45
- BETON IN DALE PREFABRICATE:	C35/45
- BETON IN GRINZI PREFABRICATE:	C45/55

OTEL IN CONFECTIE METALICA:

- S335J2 - STRUCTURA DE REZISTENTA (SR EN 10025-1:2005)
- S235J0 - PROFILE LAMINATE (SR EN 10025-1:2005)

ARMATURA:

- S500c

DIACONU N. ION DUMITRU
ROMANIA M T C T
NR. 06535
A4, B2, D
INGINER EXPERT TEHNIC

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerinţa	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:
PROCONSINFRA S.R.L.
PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ
Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, Bucureşti
Registrul Comerţului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:
CNAIR S.A.
Bulevardul Dinicu Golescu 38, Bucureşti

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:50
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR		

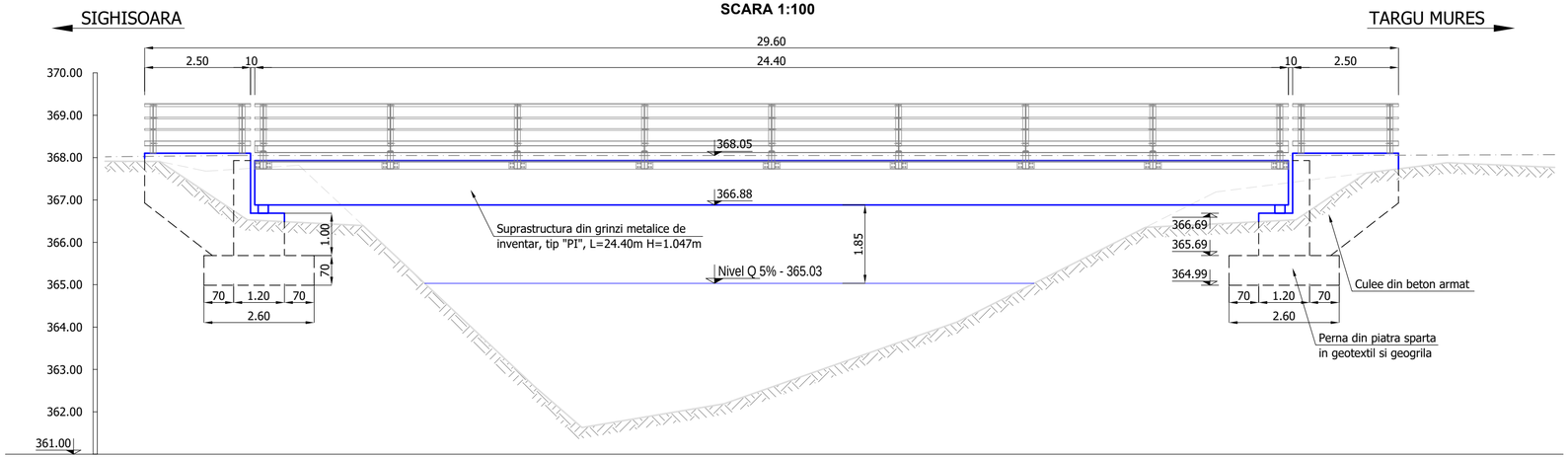
DENUMIRE PROIECT:
Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:
„Pod DN 13 km 134+615 judeţul Mureş”
SECTIUNE TRANSVERSALA SUPRASTRUCTURA 2

FAZA: S.F.

PLANSA: ST-02

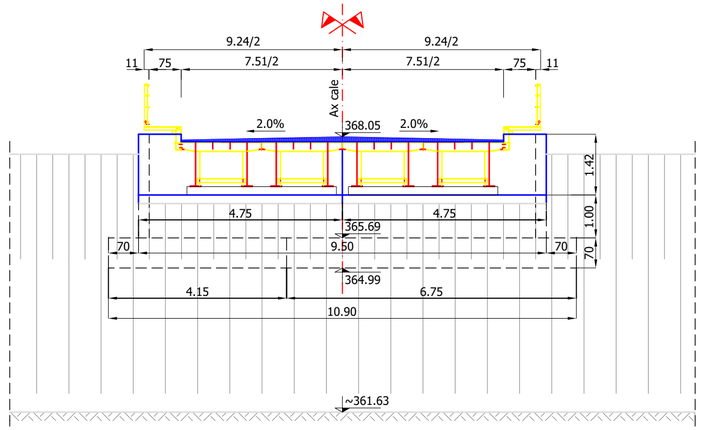
ELEVATIE POD PROVIZORIU

SCARA 1:100



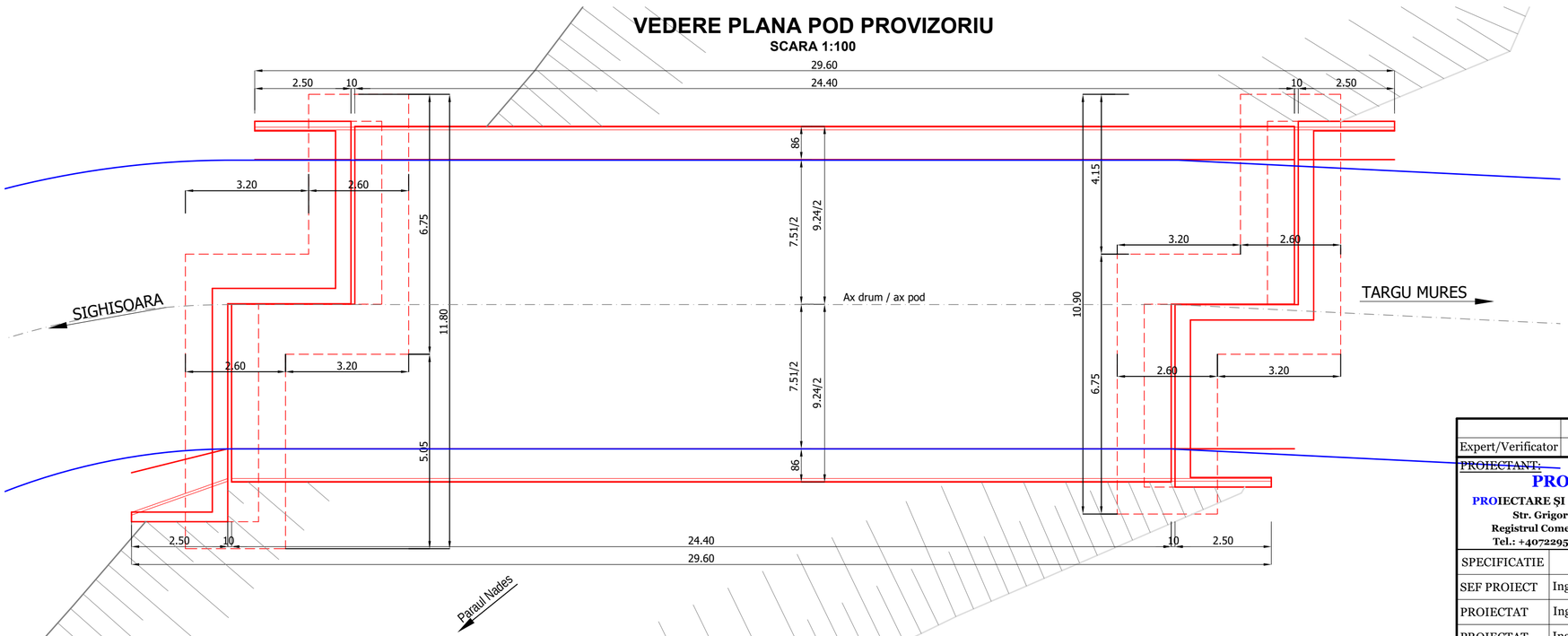
SECTIUNE TRANSVERSALA POD PROVIZORIU

SCARA 1:100



VEDERE PLANA POD PROVIZORIU

SCARA 1:100



DIACONU N. ION DUMITRU
ROMANIA
M T C T
NR. 06535
A4, B2, D
INGINER
EXPERT TEHNIC

NOTA:

CONVOI DE CALCUL: 0.70xLM1, conf. SR EN 1991-2:2005
CATEGORIA DE IMPORTANTA "B" - DEOSEBITA
ZONA SEISMICA 7_1, conf. SR 11100/1-1993
CARACTERISTICI SEISMICE Tc=0.7sec.; a_g=0.15g, conf. P100/1-2013
ADANCIMEA DE INGHET 90cm, conf. STAS 6054/77.

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:

PROCONSINFRA S.R.L.

PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ

Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, Bucureşti
Registrul Comerţului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:

CNAIR S.A.

Bulevardul Dinicu Golescu 38, Bucureşti

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:100
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR		

DENUMIRE PROIECT:

Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:

„Pod DN 13 km 134+615 judeţul Mureş”

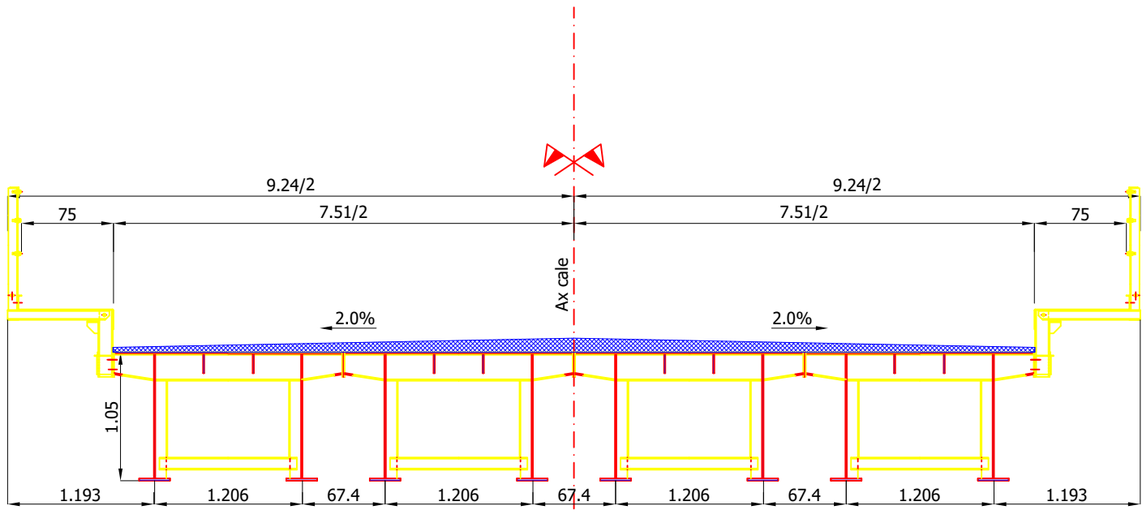
DISPOZITIE GENERALA POD PROVIZORIU

FAZA: S.F.

PLANSA: DG-02

SECTIUNE TRANSVERSALA POD PROVIZORIU

SCARA 1:50



DIACONU N. ION DUMITRU ROMANIA M T C T NR. 06535 A4, B2, D INGINER EXPERT TEHNIC

NOTA:

CONVOI DE CALCUL: 0.70xLM1, conf. SR EN 1991-2:2005
CATEGORIA DE IMPORTANTA "B" - DEOSEBITA
ZONA SEISMICA 7_1, conf. SR 11100/1-1993
CARACTERISTICI SEISMICE Tc=0.7sec.; a_g=0.15g, conf. P100/1-2013
ADANCIMEA DE INGHET 90cm, conf. STAS 6054/77.

			A4, B2, D	
Expert/Verificator	Nume	Semnătura	Cerinţa	Referat / Expertiza nr./data

PROIECTANT:

PROCONSINFRA S.R.L.

PROIECTARE ŞI CONSULTANŢĂ ÎN INFRASTRUCTURĂ

Str. Grigore Ionescu nr. 63, Sector 2, Bucureşti
Registrul Comerţului J40/5414/2018, CUI RO39216736
Tel.: +40722956840 ; e-mail: proconsinfra@gmail.com

BENEFICIAR:

CNAIR S.A.

Bulevardul Dinicu Golescu 38, Bucureşti

NR. PROIECT: 59 / 2023

SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	Scara: 1:50
SEF PROIECT	Ing. Adrian TUDOR		
PROIECTAT	Ing. C-tin POPESCU		Data: 2024
PROIECTAT	Ing. Daniel TUDOR		

DENUMIRE PROIECT:

Servicii de proiectare faza Studiu de Fezabilitate pentru obiectivele:

„Pod DN 13 km 134+615 judeţul Mureş”

SECTIUNE TRANSVERSALA POD PROVIZORIU

FAZA: S.F.

PLANSA: ST-03