



BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264.32.00 / Fax: 021.312.09.84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cuij-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I.: RO18639415
Nr.Reg. Com.: J12/1520/2006
nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN



TITLU PROIECT:
Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brașov
FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: ing. Dan SIMA
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

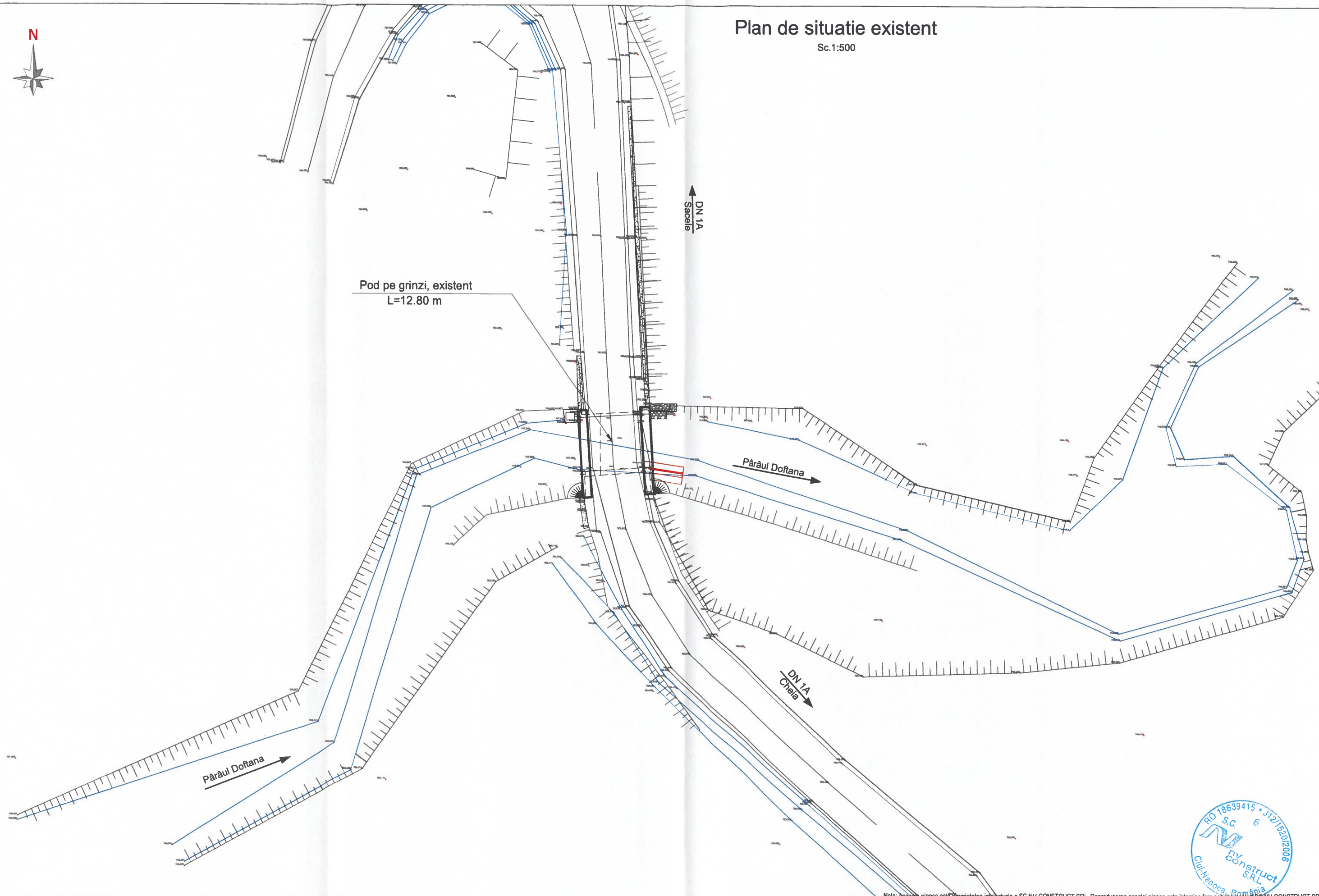
Numar Proiect:
595/2022
Scara:
1:20 000
Data:
Iulie 2024

TITLU PLANSA:
Plan de incadrare
PROIECT LOT FAZA OBIECT SUBIECT NUMAR REVIZIA
595/2022 01 SF 01 PD02 PI 1



Plan de situatie existent

Sc.1:500



BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264 32 00 / Fax: 021.312 09 84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I.: RO18639415,
Nr.Reg. Com: J12/1520/2006



TITLU PROIECT:

Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brasov

FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: ing. Dan SIMA

Proiectat: Ing. Anita FERENCZI

Proiectat: Ing. Anita FERENCZI

Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect:

595/2022

Scara:

1:500

Data:

Iulie 2024

TITLU PLANSA:

Pod DN 1A km 176+606
Plan de situatie existent

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	001	1

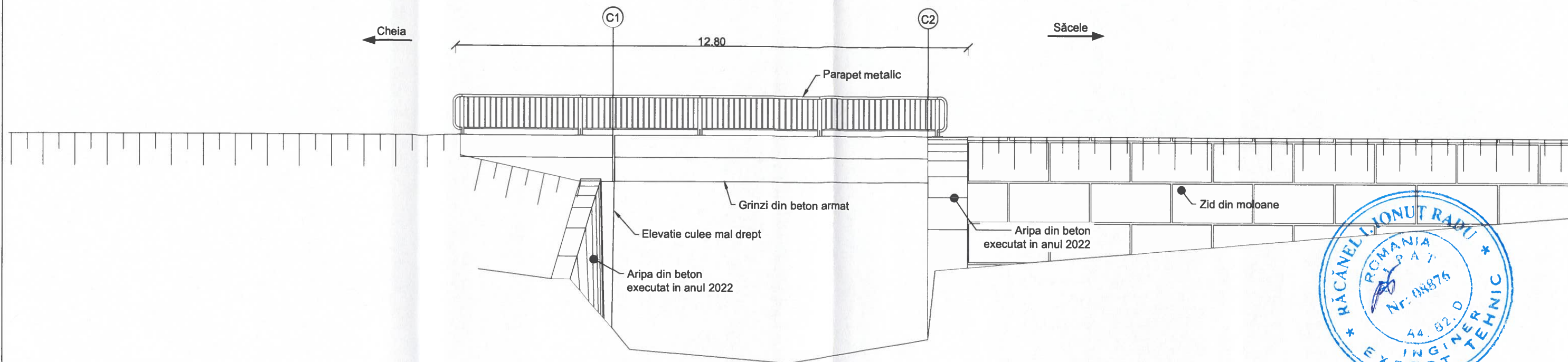
Sc.1:200



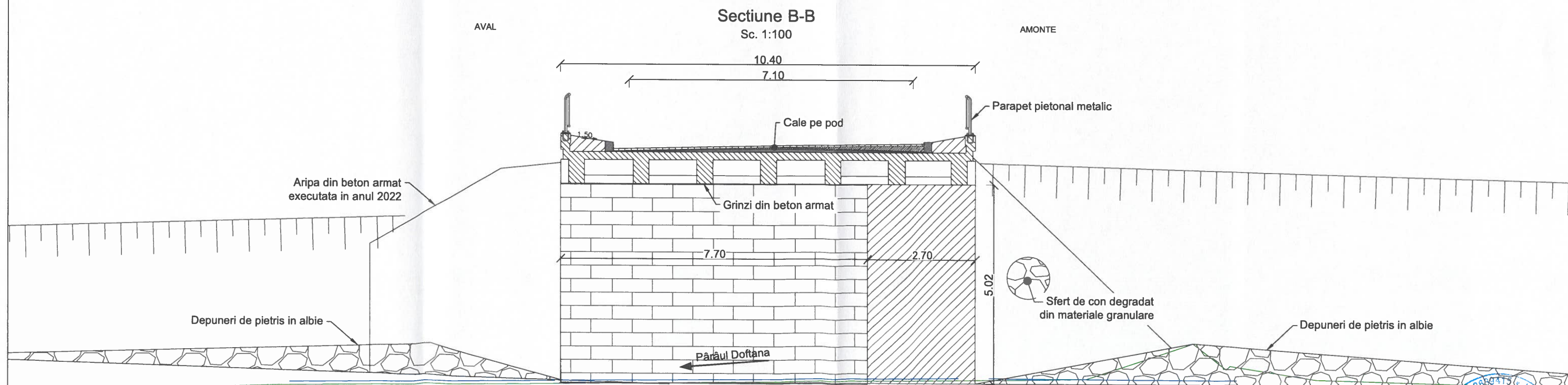
nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN

PROJECT	LOT	FAZA	OBJECT	SUBJECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	002	1

Elevatie A-A
Sc. 1:100



Sectiune B-B
Sc. 1:100



BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264 32 00 / Fax: 021.312 09 84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I.: RO18639415,
Nr.Reg. Com.: J12/1520/2006
 **nv construct**
INFRASTRUCTURE DESIGN

TITLU PROIECT:
Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brasov
FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: Ing. Dan SIMA
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect: 595/2022
Scara: 1:100
Data: Iulie 2024
TITLU PLANSA:
Pod DN 1A km 176+606
Relevu
Elevatie A-A; Sectiune B-B

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	003	1



Plan de situatie proiectat

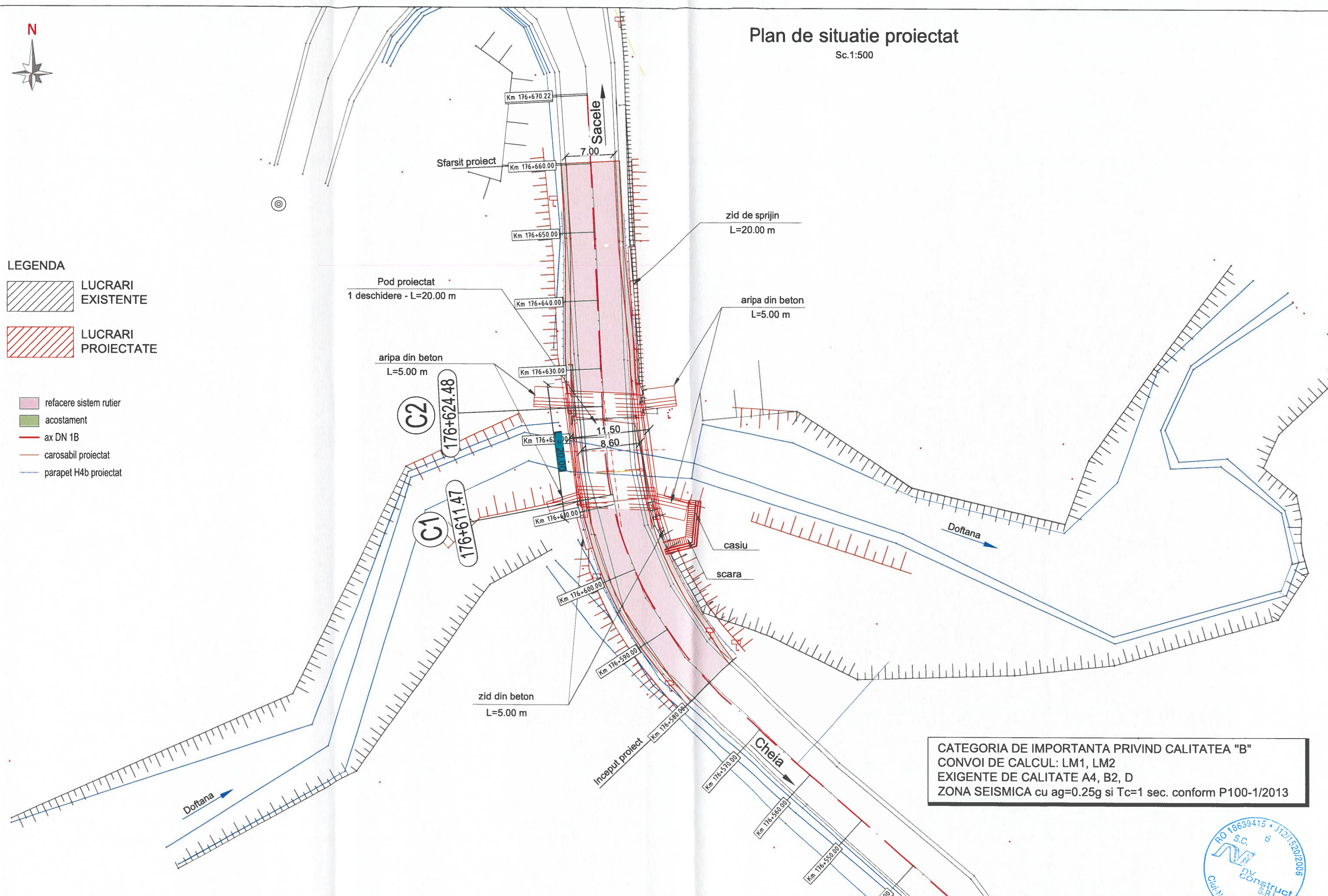
Sc.1:500

LEGENDA

 LUCRARI EXISTENTE

 LUCRARI PROIECTATE

-  refacere sistem rutier
-  acostament
-  ax DN 1B
-  carosabil proiectat
-  parapet H4b proiectat



CATEGORIA DE IMPORTANTA PRIVIND CALITATEA "B"
CONVOI DE CALCUL: LM1, LM2
EXIGENTE DE CALITATE A4, B2, D
ZONA SEISMICA cu $ag=0.25g$ si $T_c=1$ sec. conform P100-1/2013

BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264.32.00 / Fax: 021.312.09.84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I.: RO18639415
Nr.Reg. Com.J12/1520/2006

 **nv construct**
INFRASTRUCTURE DESIGN

TITLU PROIECT:
Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brasov

FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: ing. Dan SIMA
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect: 595/2022
Scara: 1:500
Data: Iulie 2024

TITLU PLANSA:
Pod DN 1A km 176+606
Plan de situatie proiectat

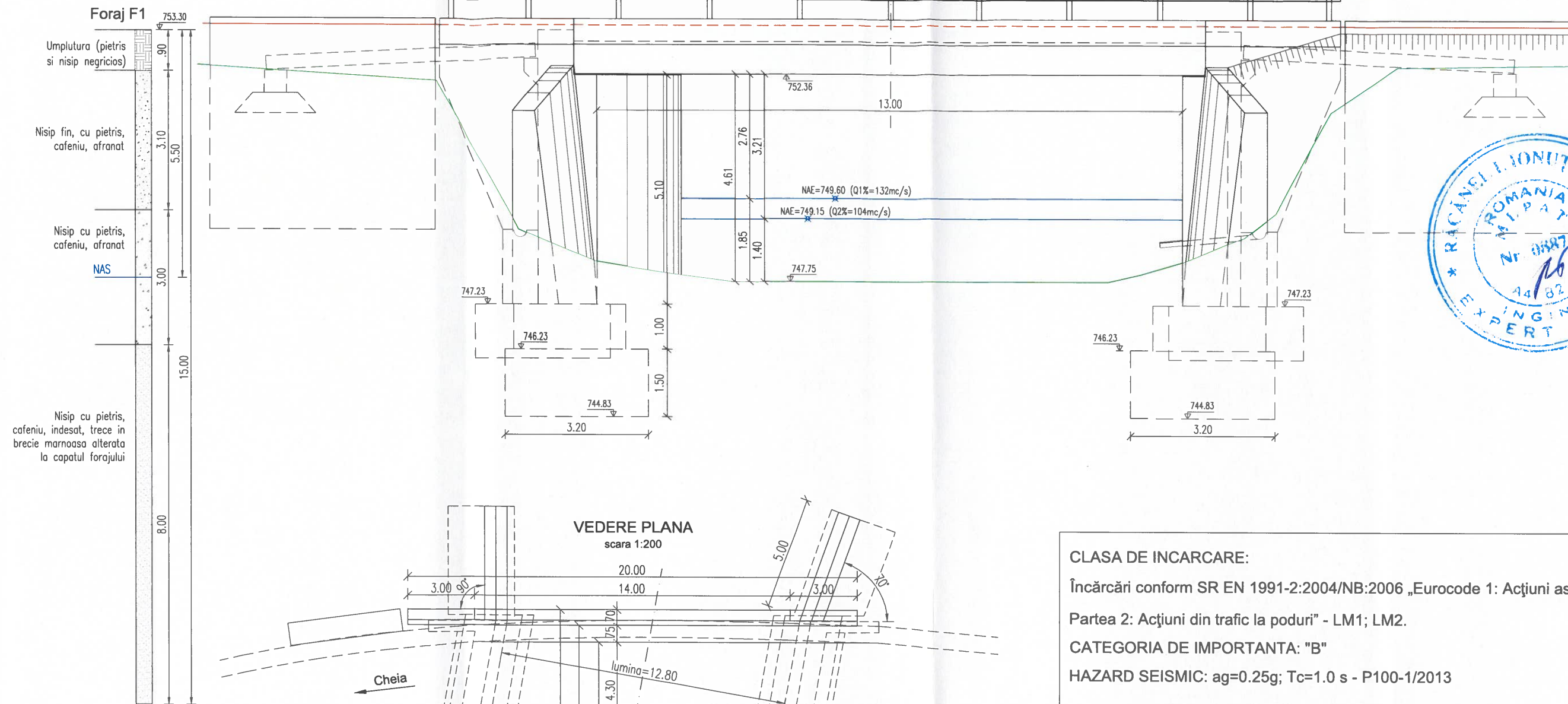
PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	100	1

ELEVATIE AVAL

scara 1:100

Cheia

Sacele



CLASA DE INCARCARE:

Încărcări conform SR EN 1991-2:2004/NB:2006 „Eurocode 1: Acțiuni asupra structurilor.

Partea 2: Acțiuni din trafic la poduri” - LM1; LM2.

CATEGORIA DE IMPORTANTA: "B"

HAZARD SEISMIC: $ag=0.25g$; $T_c=1.0$ s - P100-1/2013

SCHEMA STATICA



BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264.32.00 / Fax: 021.312.09.84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I.: RO18639415,
Nr.Reg. Com: J12/1520/2006

nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN

TITLU PROIECT:

Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brasov

FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: ing. Dan SIMA

Proiectat: ing. Anita FERENCZI

Proiectat: ing. Anita FERENCZI

Verificat: ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect: 595/2022

Scara: 1:100; 1:200

Data: Iulie 2024

TITLU PLANSA:

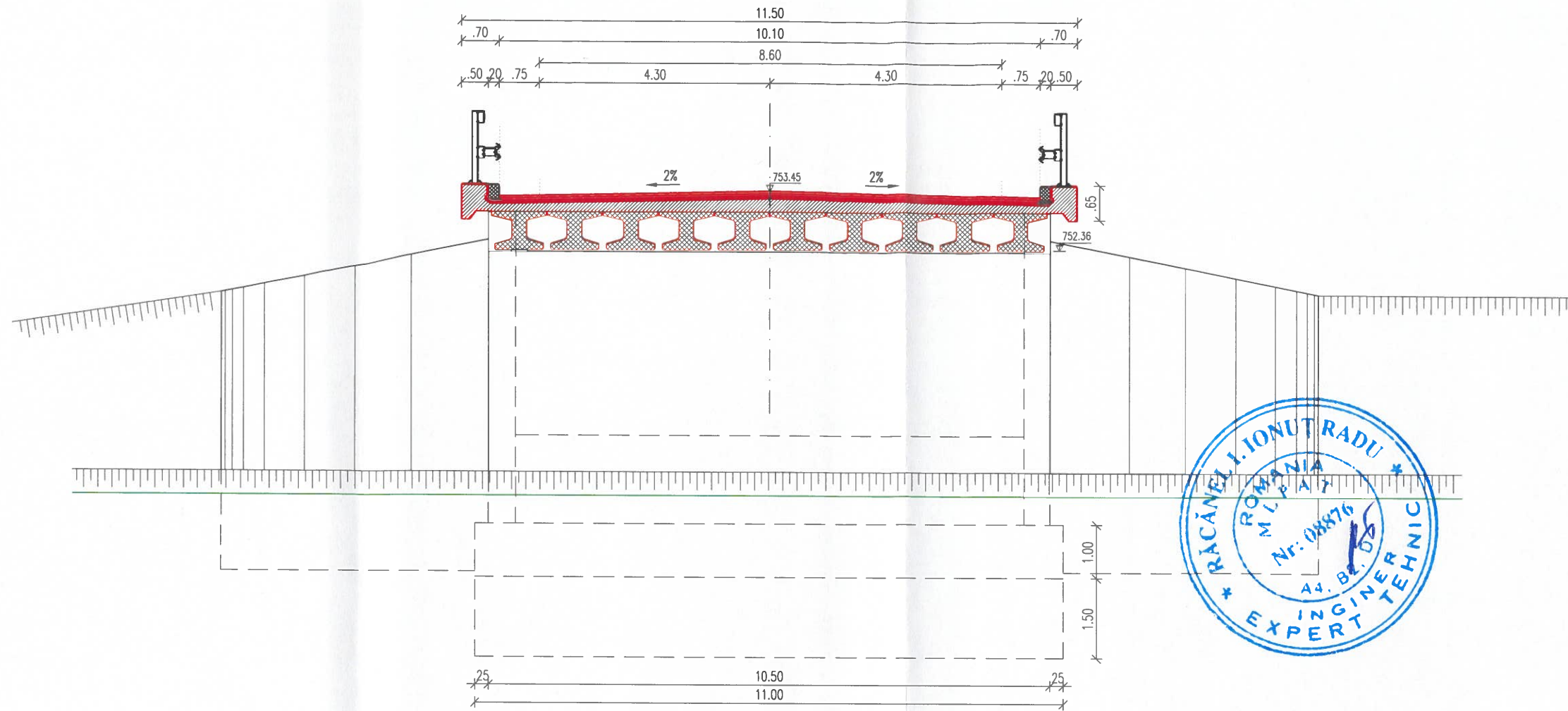
Pod DN 1A km 176+606
Dispozitie generala
Vedere plana, Elevatie Aval

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	101	1

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC NV CONSTRUCT SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC NV CONSTRUCT SRL.

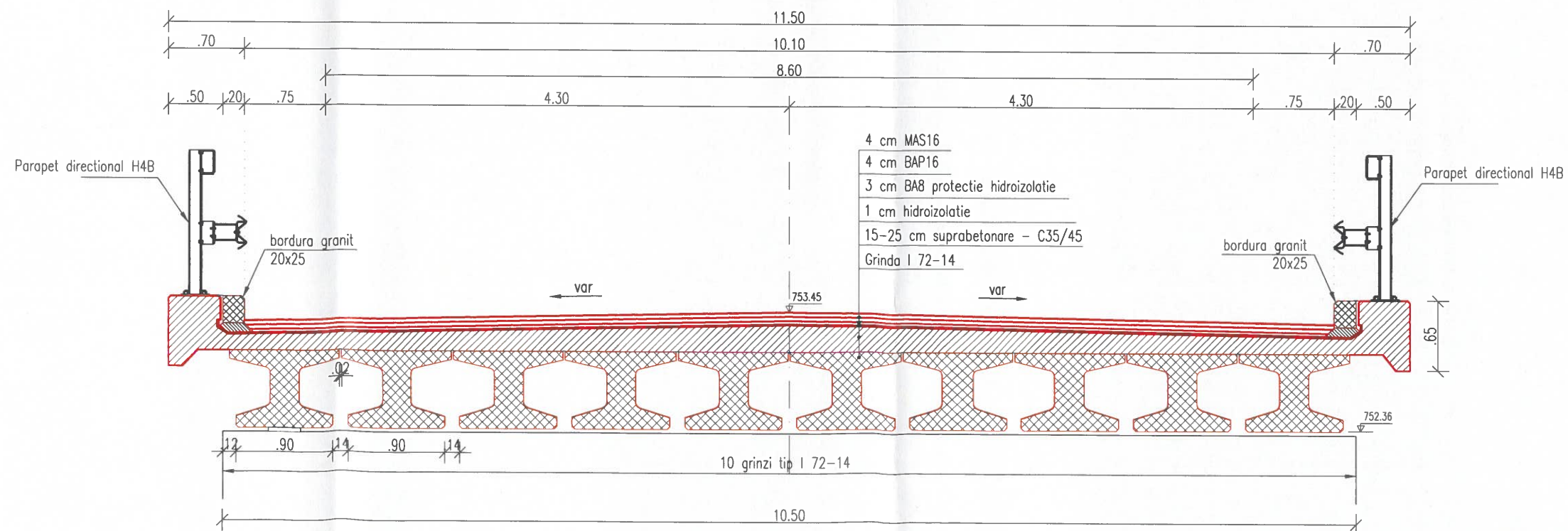
SECTIUNE TRANSVERSALA

scara 1:100



SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER OPTIUNE I

scara 1:50



4 cm MAS16
4 cm BAP16
3 cm BA8 protectie hidroizolatie
1 cm hidroizolatie
15-25 cm suprabetonare - C35/45
Grinda I 72-14



BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.



Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264.32.00 / Fax: 021.312.09.84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr. 22
C.U.I.: RO18639415,
Nr.Reg. Com. J12/1520/2006



TITLU PROIECT:

Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brașov

FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: ing. Dan SIMA
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect: 595/2022
Scara: 1:50; 1:100
Data: Iulie 2024

TITLU PLANSA:

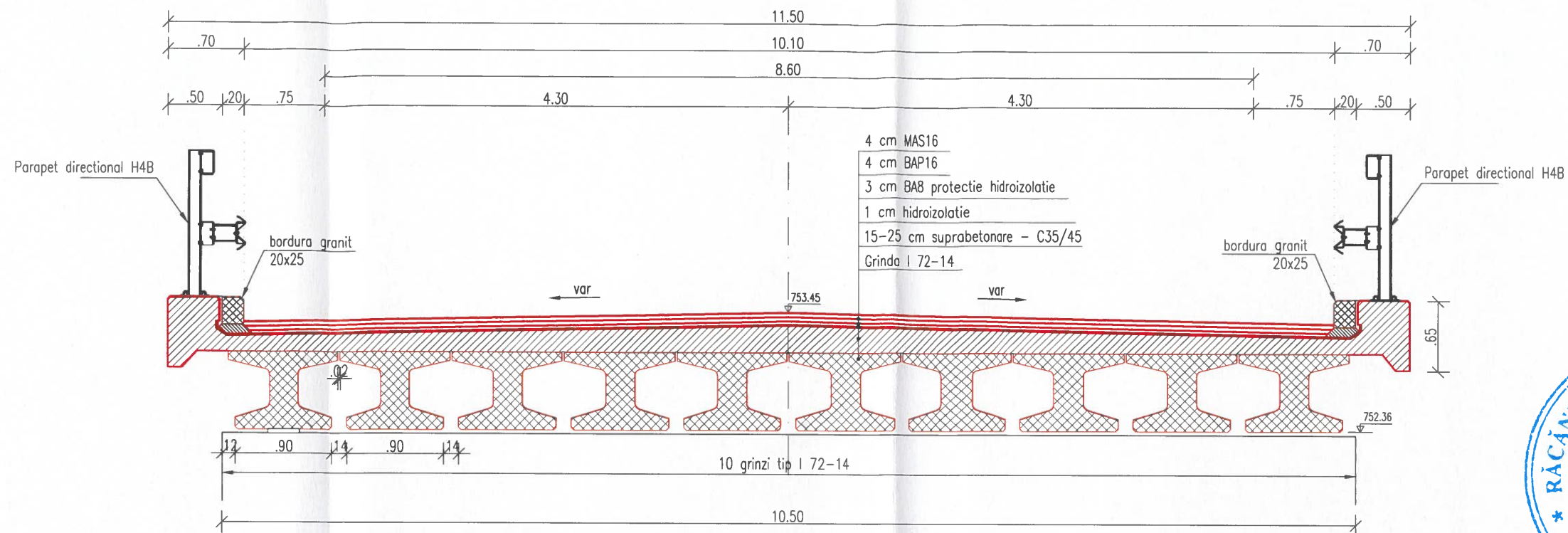
Pod DN 1A km 176+606
Sectiune transversala

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	102	1

Nota: Aceasta planșă este proprietatea intelectuală a SC NV CONSTRUCT SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără acordul scris al SC NV CONSTRUCT SRL.

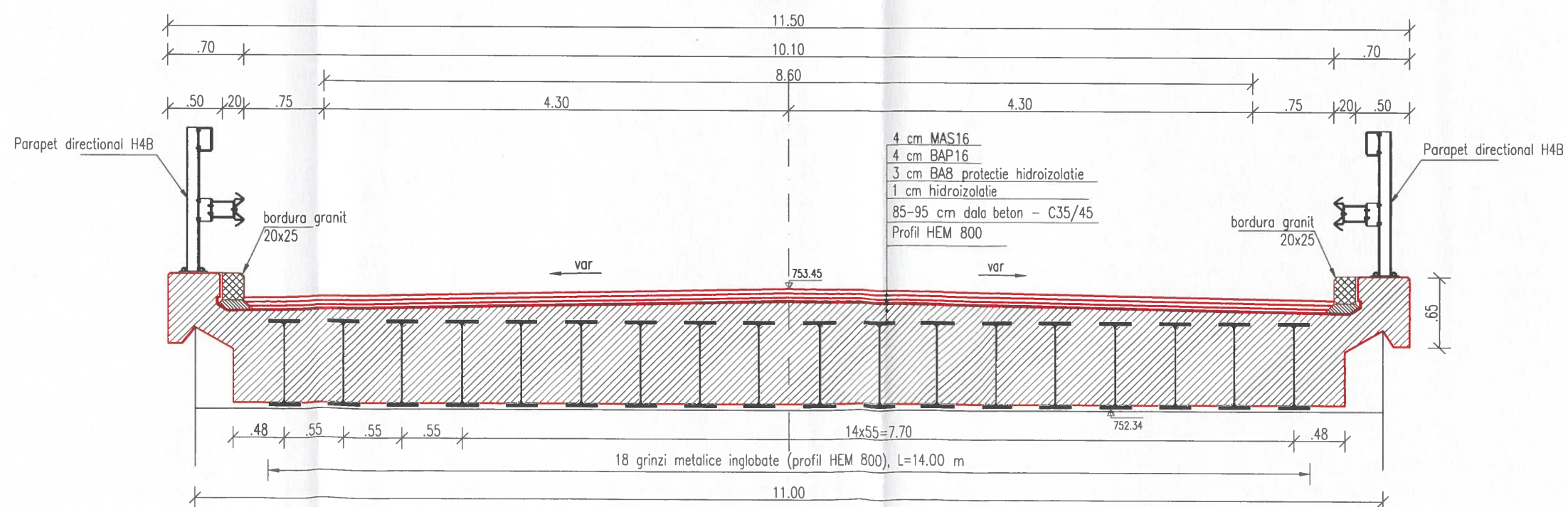
SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER OPTIUNE I

scara 1:50



SECTIUNE TRANSVERSALA TABLIER OPTIUNE II

scara 1:50



BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.



Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264.32.00 / Fax: 021.312.09.84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I.: RO18639415,
Nr.Reg. Com: J121520/2006



TITLU PROIECT:

Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brașov

FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: Ing. Dan SIMA

Proiectat: Ing. Anita FERENCZI

Proiectat: Ing. Anita FERENCZI

Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect:

595/2022

Scara:

1:50

Data:

Iulie 2024

TITLU PLANSA:

Pod DN 1A km 176+606

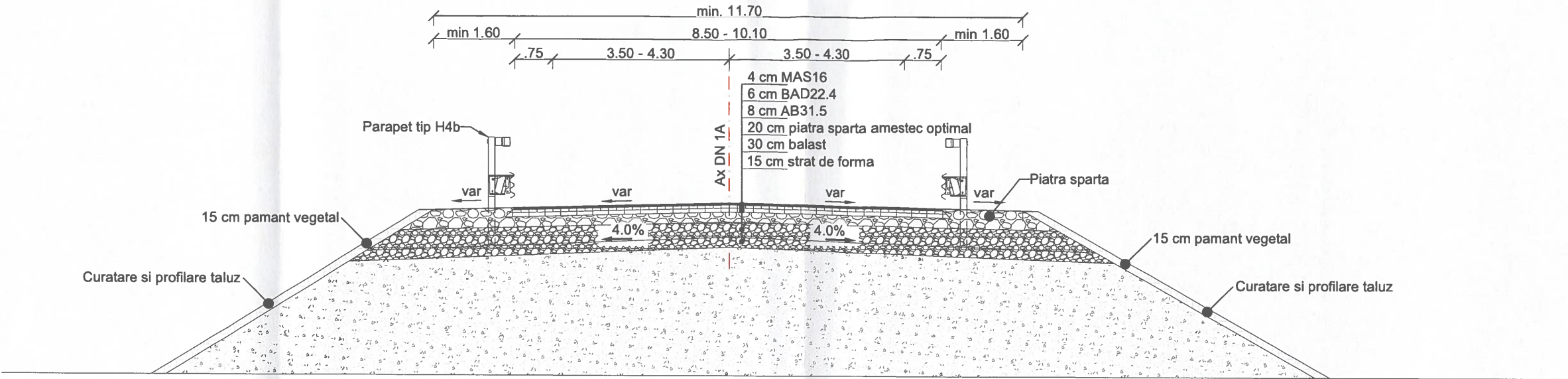
Optiune I - II

Sectiune tip tablier

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	103	1

Nota: Aceasta plansa este proprietatea intelectuala a SC NV CONSTRUCT SRL. Reproducerea acestei planse este interzisa fara acordul scris al SC NV CONSTRUCT SRL.

Sectiune tip amenajare rampe de acces
 Sc. 1:100



Notă: Sistemul rutier se va reface conform planului de situație.



BENEFICIAR : COMPANIA NAȚIONALĂ DE
 ADMINISTRARE A
 INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
 Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
 Tel.: 021.264.32.00 / Fax: 021.312.09.84
 E-mail: office@andnet.ro

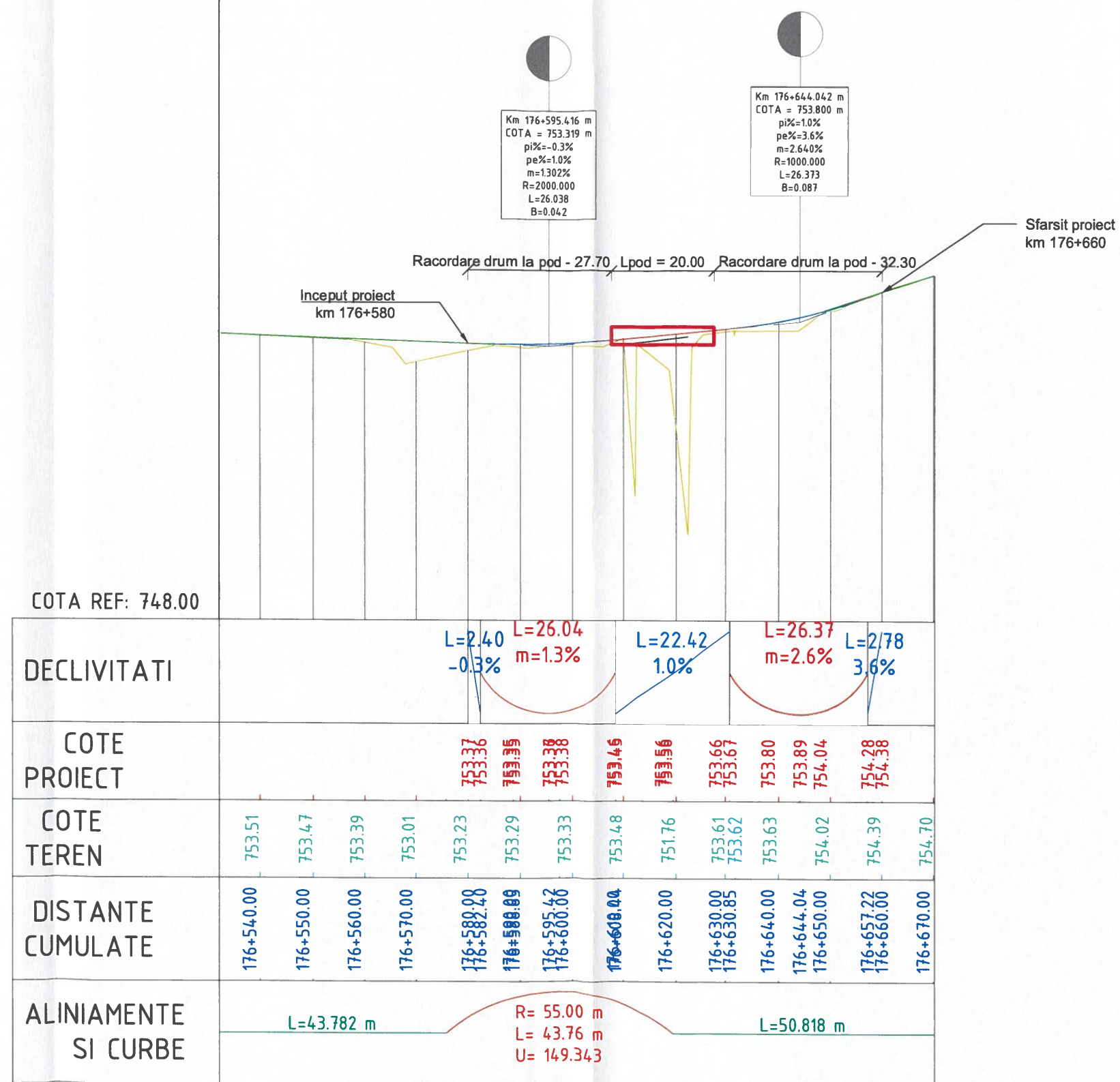
PROIECTANT GENERAL:
 S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
 Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
 C.U.I: RO18639415,
 Nr.Reg. Com: J12/1520/2006
 nv construct
 INFRASTRUCTURE DESIGN

TITLU PROIECT:
 Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brașov
 FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: ing. Dan SIMA
 Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
 Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
 Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect: 595/2022
 Scara: 1:100
 Data: Iulie 2024
 TITLU PLANSA:
 Pod DN 1A km 176+606
 Sectiune amenajare rampe de acces

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	104	1



BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

CNAIR

Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.284 32 00 / Fax: 021.312 09 84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I.: RO18639415,
Nr.Reg. Com: J12/1520/2006

nv construct
INFRASTRUCTURE DESIGN

TITLU PROIECT:
Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brașov

FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: ing. Dan SIMA
Proiectat: ing. Anita FERENCZI
Proiectat: ing. Anita FERENCZI
Verificat: ing. Bogdan DEMIAN

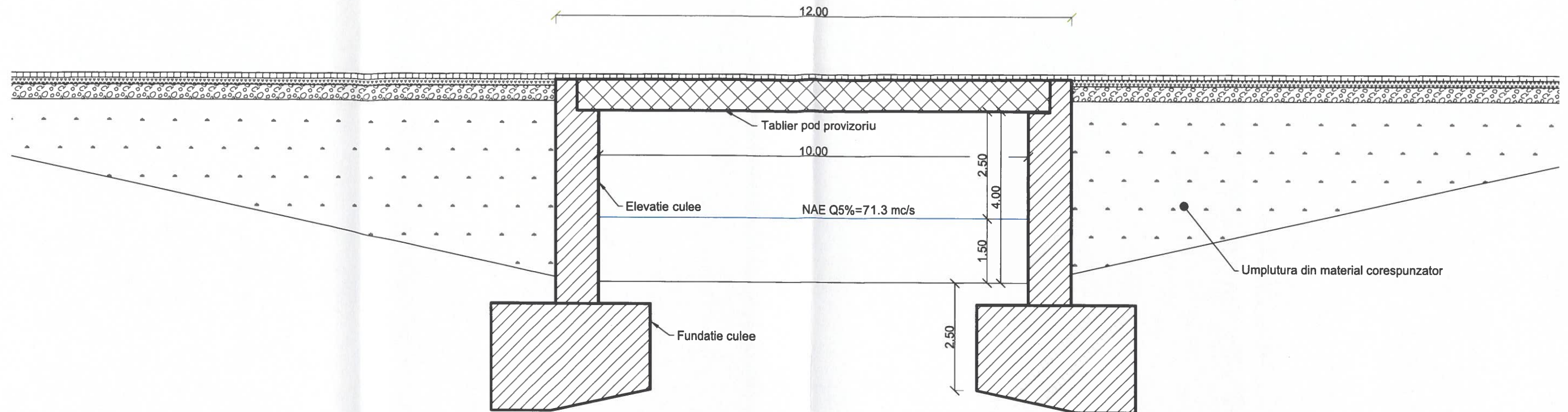
Numar Proiect: 595/2022
Scara: 1:100 / 1:1000
Data: Iulie 2024

TITLU PLANSA:
Pod DN 1A km 176+606
Profil longitudinal drum

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	105	1

Secțiune longitudinală prin pod provizoriu

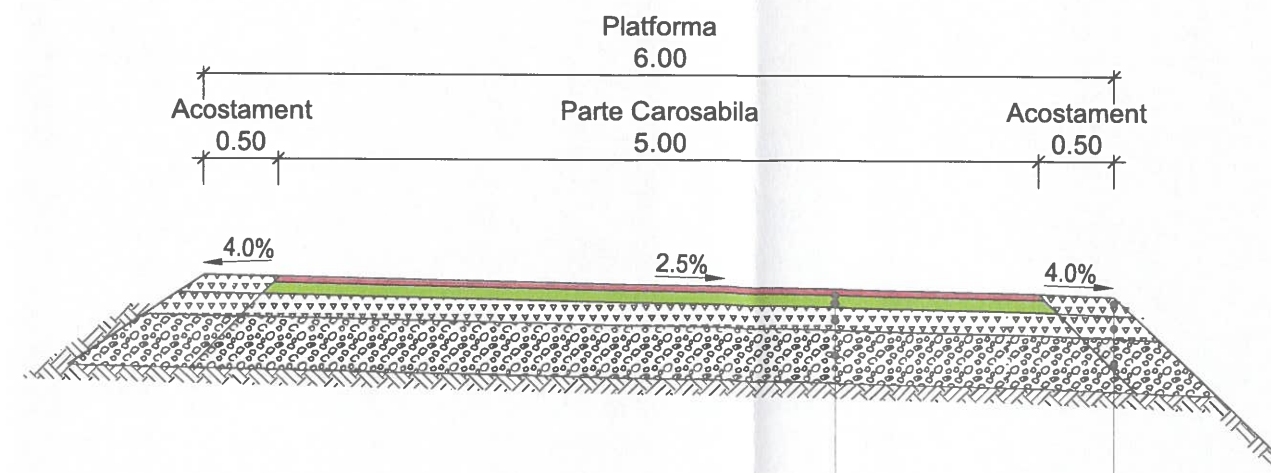
Sc. 1:100



Nota: Cade în sarcina constructorului proiectarea și executarea podului provizoriu, în orice variantă tehnică propusă, cu încadrarea costului în cel prevăzut în devizul general. Podul provizoriu va asigura debusarea debitului cu asigurarea de 5%.

PROFIL TRANSVERSAL RAMPE VARIANTA PROVIZORIE

Sc. 1:50



Sistem Rutier

4 cm strat de uzura din beton asfaltic BA16
8 cm strat de legatura din BAD22,4
15 cm strat sup de fundatie din piatra sparta am. optimal
35 cm strat inf. de fundatie din balast

Structura Acostament

12 cm strat sup din piatra sparta am. optimal
15 cm strat sup de fundatie din piatra sparta am. optimal
35 cm strat inf. de fundatie din balast



Nota: Aceasta planșă este proprietatea intelectuală a SC NV CONSTRUCT SRL. Reproducerea acestei planșe este interzisă fără acordul scris al SC NV CONSTRUCT SRL.

BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE
ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
CNAIR
Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264 32 00 / Fax: 021.312 09 84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:
S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I.: RO18639415,
Nr.Reg. Com.: J12/1520/2006



TITLU PROIECT:

Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brașov

FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: Ing. Dan SIMA
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Proiectat: Ing. Anita FERENCZI
Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect: 595/2022
Scara: 1:50; 1:100
Data: Iulie 2024

TITLU PLANSA:

Pod DN 1A km 176+606
Varianta de circulație provizorie
Secțiune longitudinală, profil transversal

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	107	1



Plan de semnalizare

Sc.1:500

LEGENDA

Parapet H4b

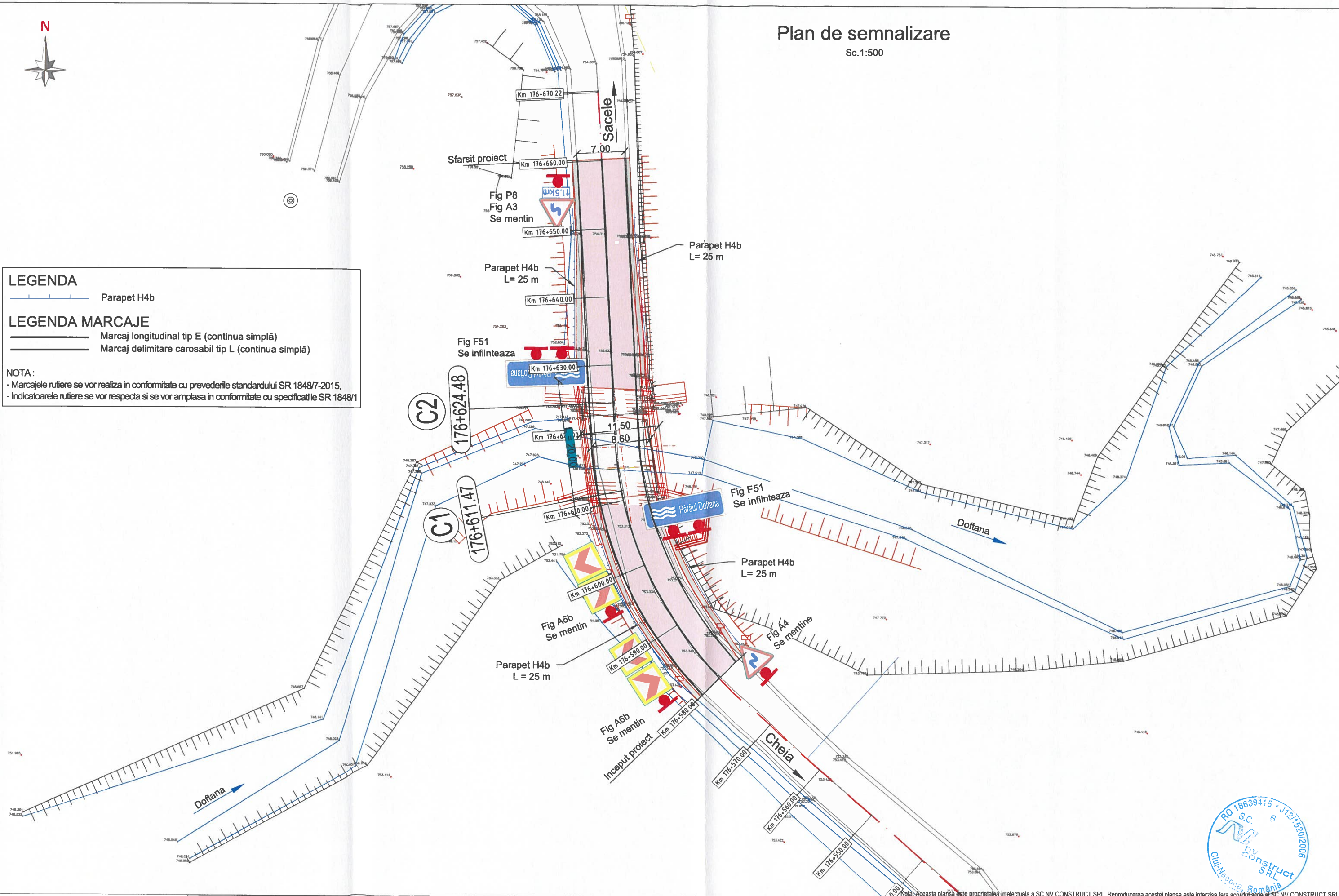
LEGENDA MARCAJE

Marcaj longitudinal tip E (continua simplă)

Marcaj delimitare carosabil tip L (continua simplă)

NOTA:

- Marcajele rutiere se vor realiza in conformitate cu prevederile standardului SR 1848/7-2015,
- Indicatoarele rutiere se vor respecta si se vor amplasa in conformitate cu specificatiile SR 1848/1



BENEFICIAR: COMPANIA NAȚIONALĂ DE



ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Adresa: B-dul Dinicu Golescu 38, Sector 1, București, România, 010873
Tel.: 021.264 32 00 / Fax: 021.312 09 84
E-mail: office@andnet.ro

PROIECTANT GENERAL:

S.C. NV CONSTRUCT S.R.L.
Cluj-Napoca, Str. Răvașului Nr.22
C.U.I: RO18639415,
Nr.Reg. Com. J12/1520/2006



TITLU PROIECT:

Pod pe DN 1A km 176+606, județul Brășov

FAZA: Studiu de Fezabilitate

Coord. Proiect: ing. Dan SIMA

Proiectat: Ing. Anita FERENCZI

Proiectat: Ing. Anita FERENCZI

Verificat: Ing. Bogdan DEMIAN

Numar Proiect:

595/2022

Scara:

1:500

Data:

Iulie 2024

TITLU PLANSA:

Pod DN 1A km 176+606
Plan de semnalizare

PROIECT	LOT	FAZA	OBIECT	SUBIECT	NUMAR	REVIZIA
595/2022	01	SF	01	PD02	108	1