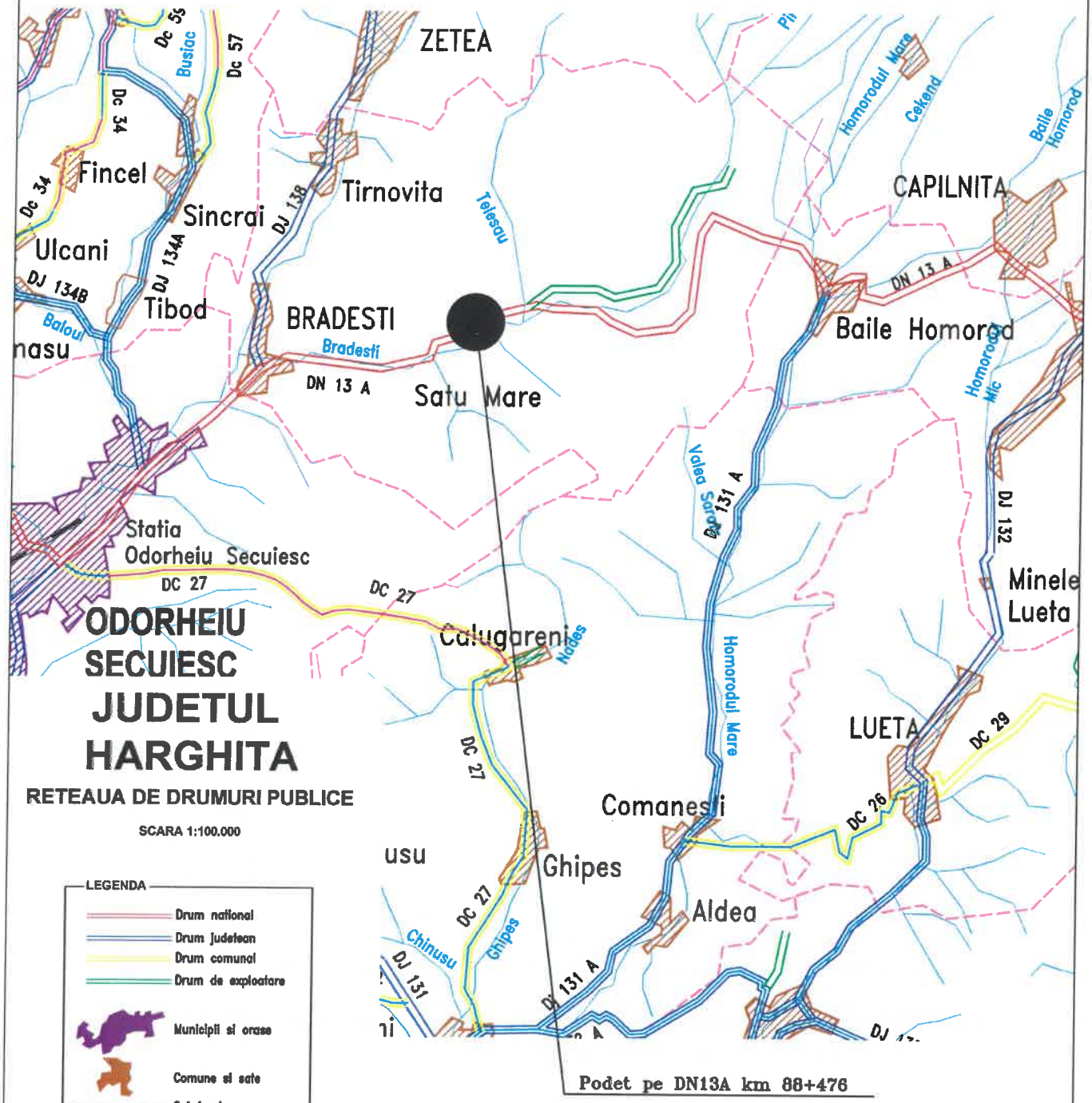
PLAN DE AMPLASAMENT

Sc. 1:100.000



			0	2022
			Revizie:	Data:
A4 B2 D			A4 B2 D	
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:

Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.

Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610
Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107
Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.816.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com

Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Proiect Nr. 289/2021

Specificatie:	Nume:	Semnatura
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu	
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru	
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu	

Scara: 1:100.000

Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 110+861, loc. Vlăhița, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 27+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 105+992, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 32+719, Balauseri-Mercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balauseri-Mercurea Ciuc, Satu Mare

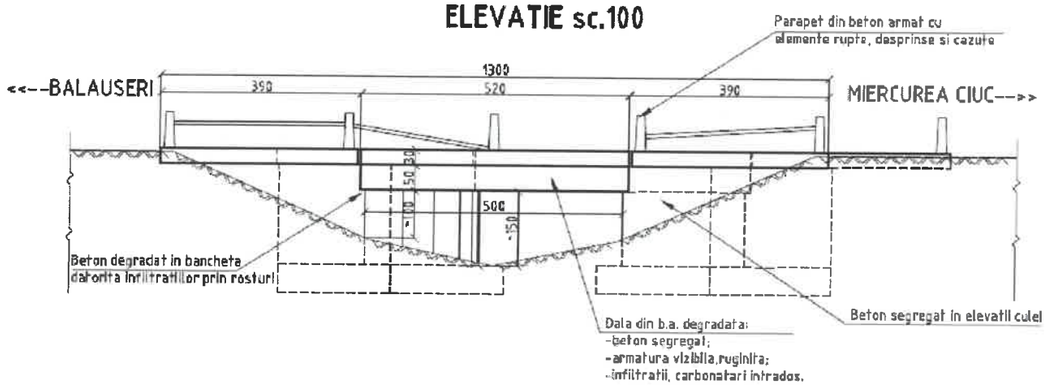
Faza: S.F.

Data: 2022

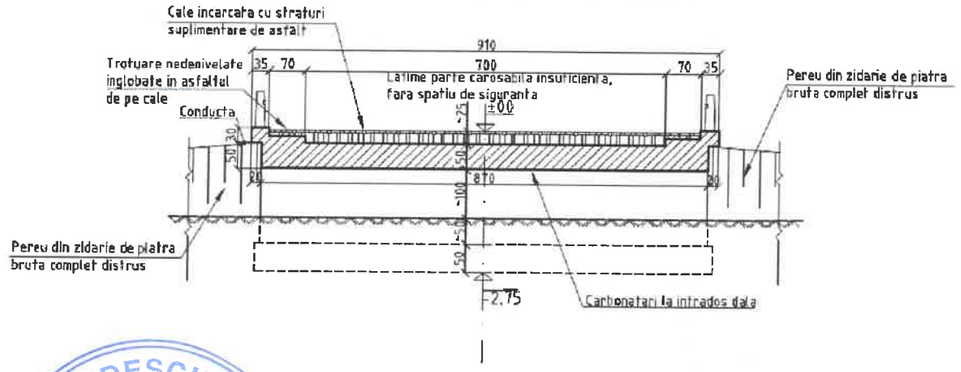
Titlu planșa: Podet pe DN13A km 88+476
PLAN DE AMPLASAMENT

Plansa nr.: TQM-SF-S-PA-01

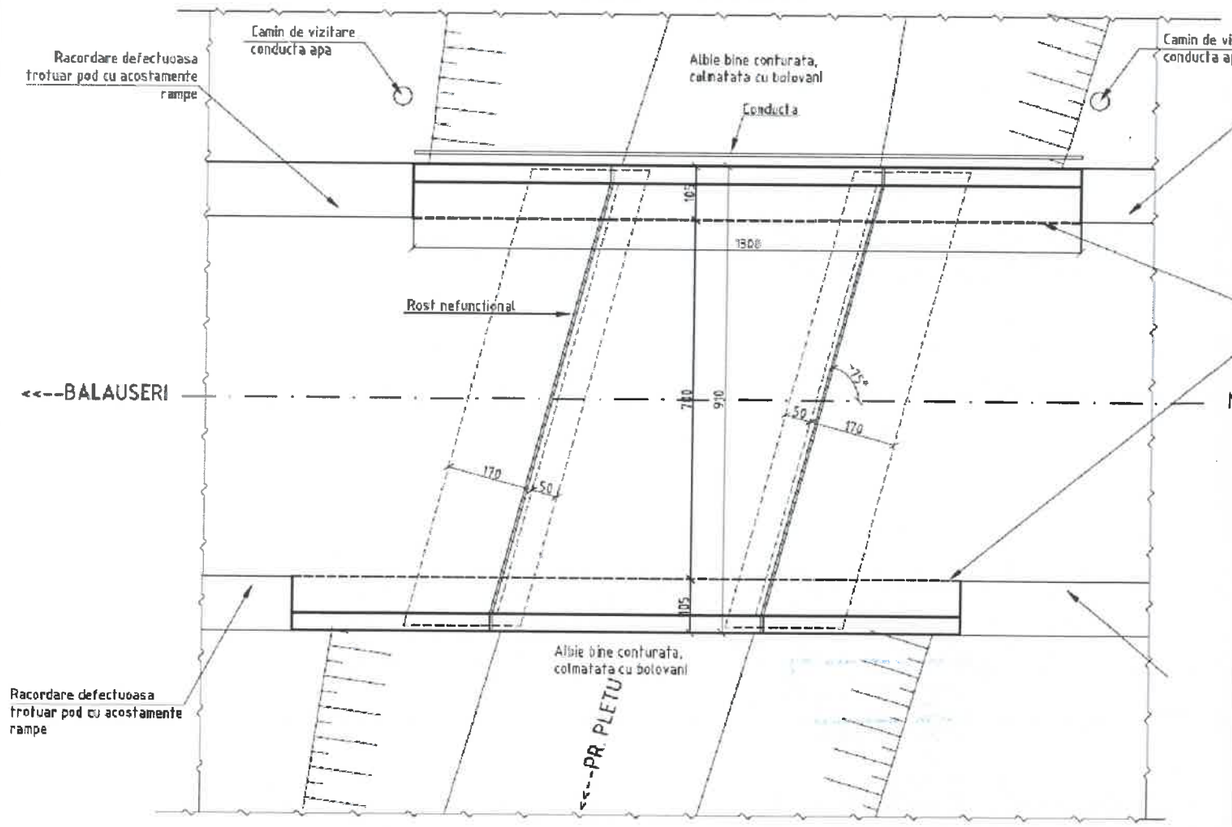
ELEVATIE sc.100



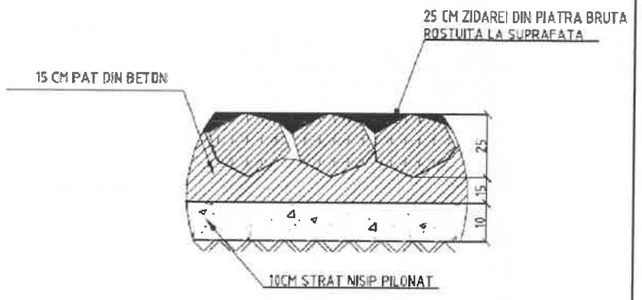
SECTIUNE TRANSVERSALA sc.100



VEDERE PLANA sc.100



DETALIU 'A' -PROTECTIE FUND



PREDESCU I.V. MIHAI ROMÂNIA M.D.R.A.P. NR. 05756 A4, B2, D INGINER EXPERT TEHNIC

EUID:ROONRC.J22/818/2011 TQM MANAGEMENT S.R.L.

				0	2024
				Revizie:	Data:
A4 B2 D			A4 B2 D		
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:	
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L. Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.		Proiect Nr. 289/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:50	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 110+861, loc. Vălăsia, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 27+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 105+952, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 32+719, Balanseri-Miercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balanseri-Miercurea Ciuc, Satu Mare	Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Data: 2022	Titlu planșa: Podet pe DN 13A km 88+476 RELEVEU	
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru				
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu			Plansa nr.: TQM-SF-S-RE-01	

PLAN DE SITUATIE

Sc. 1:200

51428

538200 529950

56111

Albie din beton
L=5.0 m

Rigola carosabila

DN13A
spre Baile Homorod (HG)

S102

S100

538200 530000

Conducta

60°

Conducta

Conducta

15.00

Albie din beton
L=5.0 m

DN13A
spre Odorheiu Secuiesc (HG)

S103

str. Nr. 50735

		1	2024
		Revizie:	Data:
A4 B2 D		A4 B2 D	
Verificator:	Nume: Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:

Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.
Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610
Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107
Telefon: 0742.736.609, Fax: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com

Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Proiect Nr. 289/2021

Specificatie:	Nume:	Semnatura
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu	
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru	
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu	

Scara: 1:200

Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 110+851, loc. Vlăhița, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 27+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 105+592, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 32+719, Balauseri-Miercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balauseri-Miercurea Ciuc, Satu Mare

Faza: S.F.

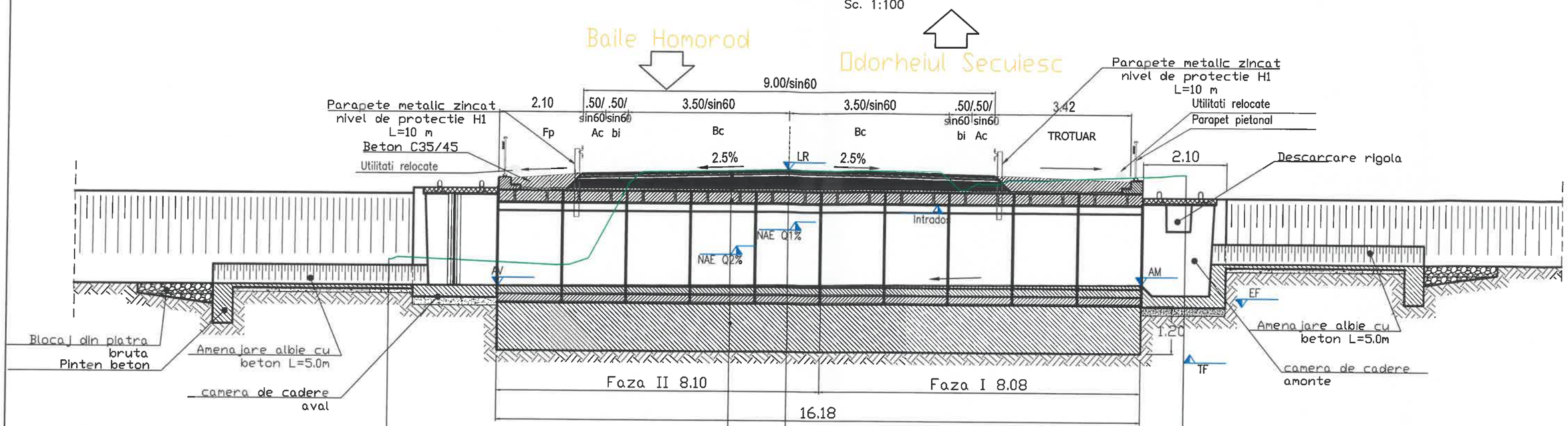
Data: 2022

Titlu planșa: Podet pe DN 13A km 88+476
Scenariu 1
PLAN DE SITUATIE

Plansa nr.: TQM-SF-S1-PS-01

SECTIUNE TRANSVERSALA PRIN AX PODET

Sc. 1:100



Plan.ref. 544.0

Cote teren	550.82														550.93								548.60
Cote proiect								550.82	550.83	550.84					550.93				550.84	550.83	550.82		
Distante	-10.00							-5.18	-4.61	-4.04					0.00				4.04	4.61	5.18		10.00

STRUCTURA RUTIERA

-4 cm mixtura asfaltica stabilizata MAS16 rul 50/70
-6 cm beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4 leg 50/70
-8 cm anrobat bituminos AB31.5 baza 50/70
-strat de fundatie superior din agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici
-beton de protectie C16/20 min. 5cm
-hidroizolatie pentru poduri
-beton de panta C16/20 min. 3cm
-caseta beton tip C2
-fundatie beton C16/20

CLASA DE INCARCARE: SR EN 1991-2
Zonare seismica: ag=0.25; Tc=1.0s
CATEGORIA DE IMPORTANTA PENTRU CALITATE „C"
CATEGORIA DE EXIGENTA (VERIFICARE): A4; B2; D2

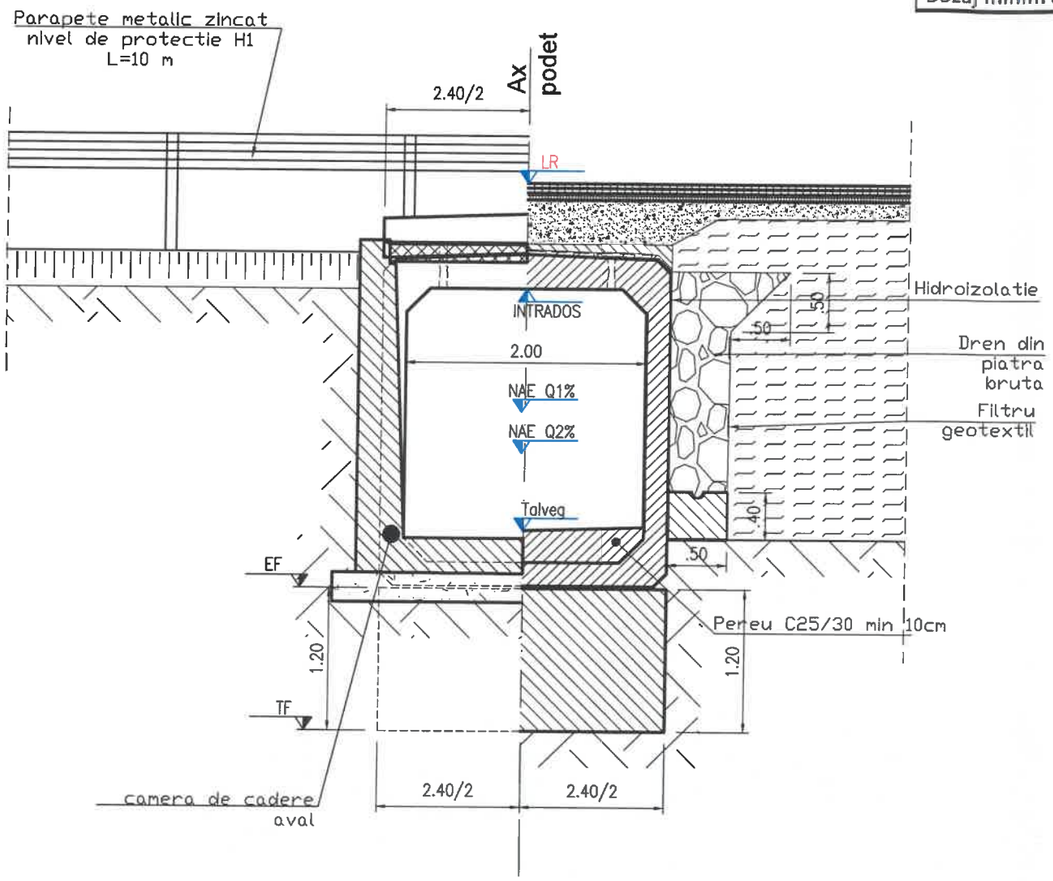
Cota minima cale LR	550.93
Cota intrados B	550.08
NAE Q1%	548.82
NAE Q2%	548.71
h Q1%	1.26
h Q2%	1.37
Talveg	548.03

	Tip	LR	B	EF	TF	AM	AV
Podet	C2	550.93	550.08	547.56	546.36	548.08	547.98

			1	2024
			Revizie:	Data:
A4 B2 D			A4 B2 D	
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L. Nr. ORC: J22/618/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107 Telefon: 0742.738.609, Fax: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	Proiect Nr. 289/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 110+861, loc. Vlăhița, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 27+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 105+992, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 32+719, Balauseri-Miercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balauseri-Miercurea Ciuc, Satu Mare	Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Data: 2022	Titlu planșa: Podet pe DN 13A km 88+476 Scenariu 1 DISPOZITIE GENERALA 1/2
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru			
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu			Plansa nr.: TQM-SF-S1-DG-01

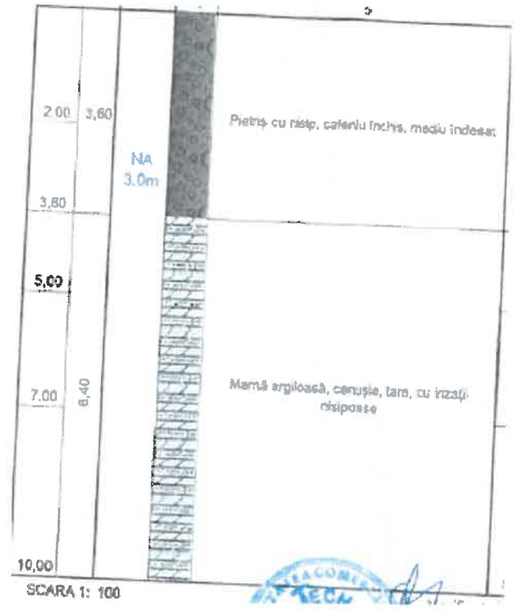
VEDERE LATERALA /SECTIUNE LONGITUDINALA

Sc. 1:50



CLASA BETON CONF. CP 012 / 1-2007	Elemente prefabricate	Fundatie	Camera de cadere	Beton de panta	Pereu din beton	Trepte de descarcare	Sant betonat
Clasa de expunere	XC2,XD3,XF2	XC2	XC2,XF2	X0	XF3	XC2,XF2	XC2,XF2
Clasa de beton	C35/45	C16/20	C25/30	C16/20	C25/30	C25/30	C30/37
Raport apa/ciment	0.45	0.6	0.55	-	0.55	0.55	0.55
Tip de ciment	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R
Dozaj minim de ciment	300	260	300	-	300	300	300

NOTA GENERALA:
1. Betoanele in contact cu pamantul se vor hidroizola cu emulsie bituminoasa
2. Betoanele fetelor vazute se vor zugravi cu vopsele speciale anticorozive pentru betoane supuse la intemperi.
3. Sapaturile se vor face cu sprijiniri pentru a nu afecta proprietatile



Cota minima cale LR	550.93
Cota intrados B	550.08
NAE Q1%	548.82
NAE Q2%	548.71
h Q1%	1.26
h Q2%	1.37
Talveg	548.03

	Tip	LR	B	EF	TF	AM	AV
Podet	C2	550.93	550.08	547.56	546.36	548.08	547.98

CLASA DE INCARCARE: SR EN 1991-2
Zonare seismica: ag=0.25; Tc=1.0s
CATEGORIA DE IMPORTANTA PENTRU CALITATE „C"
CATEGORIA DE EXIGENTA (VERIFICARE): A4; B2; D2

NOTA GENERALA:

Lucrarile se vor executa in doua etape cu devierea circulatiei pe un sens.
Sectiunea transversala este in conformitate cu ordin MT 1296/2017 pentru drumuri de clasa tehnica IV cu doua benzi de circulatie.
Se vor respecta in mod obligatoriu de catre "Constructor" normele si legislatia de protectia muncii in vigoare

			Revizie: 1	Data: 2024
A4 B2 D			A4 B2 D	
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L. Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28387610 Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	Proiect Nr. 289/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:50	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 119+861, loc. Vlăhița, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 27+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 305+902, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 32+719, Balauseri-Miercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balaușeri-Miercurea Ciuc, Satu Mare — Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu			
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Data: 2022	Titlu planșa: Podet pe DN 13A km 88+476 Scenariu 1 DISPOZITIE GENERALA 2/2
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu			Plansa nr.: TQM-SF-S1-DG-02

PLAN DE SITUATIE

Sc. 1:200

51428

538200 529950

56111

Albie din beton
L=5.0 m

Rigola carosabila

DN13A
spre Baile Homorod (HG)

538200 530000

S102

S100

H

Conducta

60°

Conducta

Conducta

Albie din beton
L=5.0 m

15.00

DN13A
spre Odorheiu Secuiesc (HG)

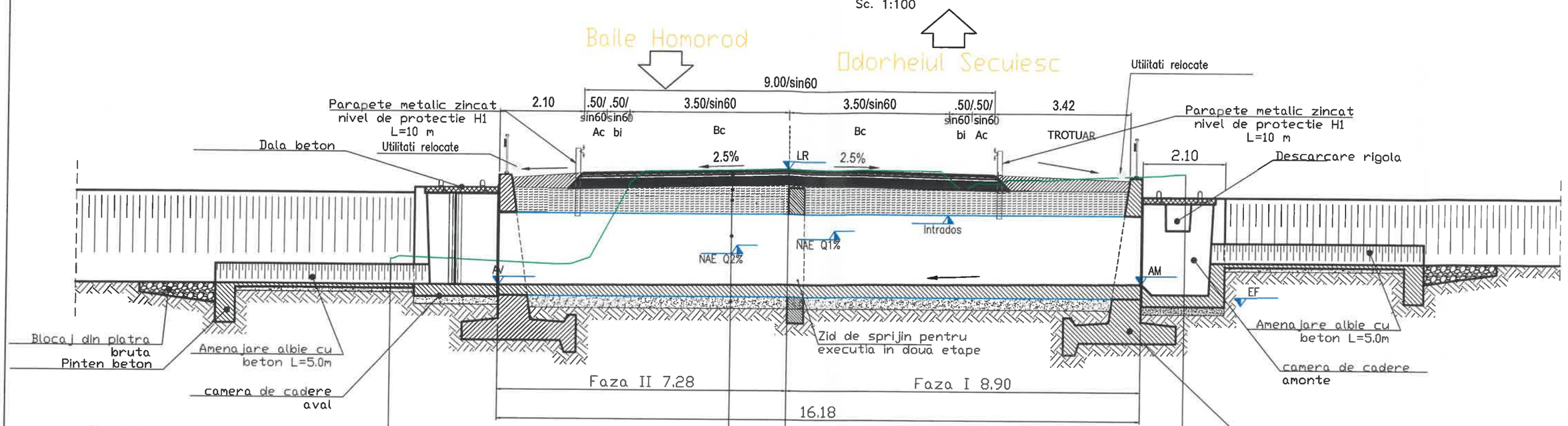
S103

str. Nr. 50735

				1	2024
				Revizie:	Data:
A4 B2 D			A4 B2 D		
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:	
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L. Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail:prolectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.		Proiect Nr. 289/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:200	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 130+861, loc. Vlahița, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 27+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 105+902, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 32+719, Balauseri-Miercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balauseri-Miercurea Ciuc, Satu Mare	Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Data: 2022	Titlu planșa: Podet pe DN 13A km 88+476 Scenariu 1 PLAN DE SITUATIE	
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru				
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu			Plansa nr.: TQM-SF-S1-PS-01	

SECTIUNE TRANSVERSALA PRIN AX PODET

Sc. 1:100



Plan.ref. 544.0

Cote teren	550.82										550.93										548.60
Cote proiect				550.82	550.83	550.84					550.93			550.84	550.83	550.82					
Distante	-10.00			-5.18	-4.61	-4.04					0.00			4.04	4.61	5.18					10.00

CLASA DE INCARCARE: SR EN 1991-2
Zonare seismica: ag=0.25; Tc=1.0s
CATEGORIA DE IMPORTANTA PENTRU CALITATE „C"
CATEGORIA DE EXIGENTA (VERIFICARE): A4; B2; D2

Cota minima cale LR	550.93
Cota intrados B	549.81
NAE Q1%	548.98
NAE Q2%	548.88
h Q1%	0.83
h Q2%	0.93
AM	547.78
AV	547.68

STRUCTURA RUTIERA

-4 cm mixtura asfaltica stabilizata MAS16 rul 50/70
-6 cm beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4 leg 50/70
-8 cm anrobat bituminos AB31.5 baza 50/70
-20cm strat de fundatie superior din agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici
- rambleu tehnologic-Umplutura din agregate naturale cu dimensiunea 0-31.5mm, realizata in straturi cu grosimea de max. 30 cm Grad de compactare: 98% Proctor Normal
-Structura metalica din otel ondulat Latime: min: 2.09m Inaltime: min: 2.09 m Tip otel: S355
-Balast compactat min. 30cm

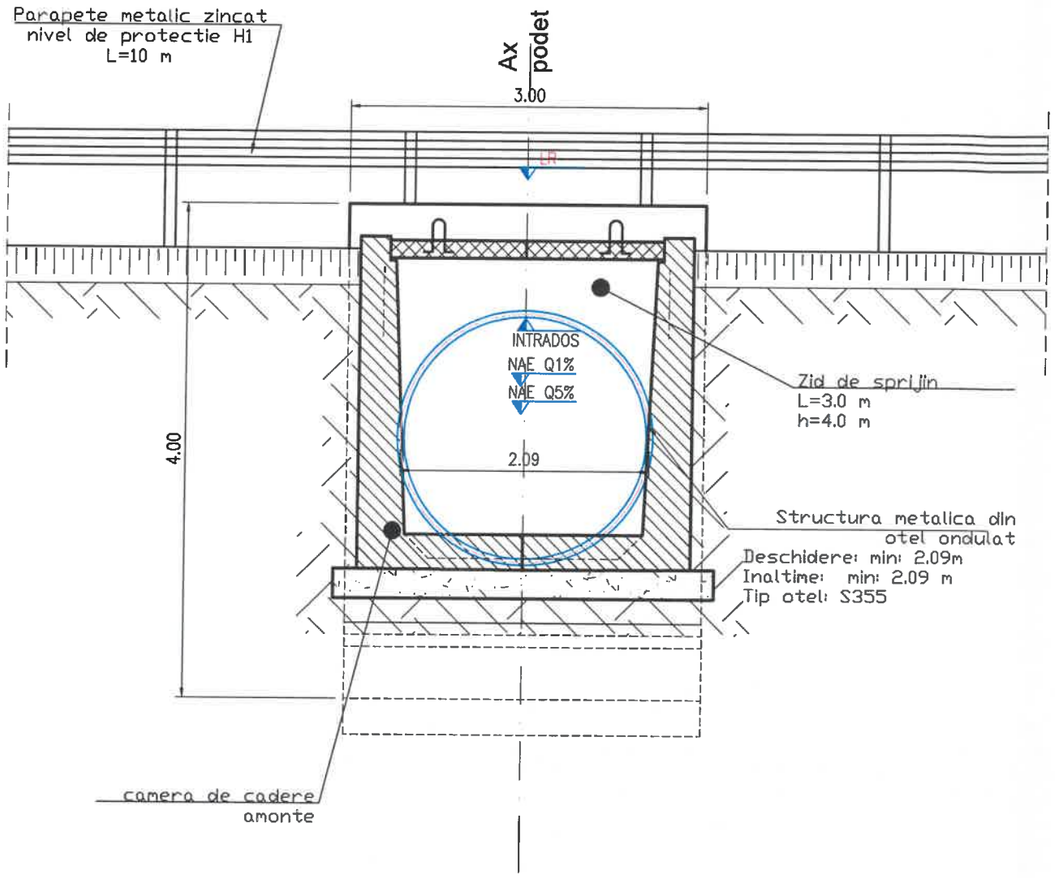
PREDESCU I.V. MIHAI
INGINER EXPERT TEHNIC

TQM MANAGEMENT S.R.L.

				1	2024
				Revizie:	Data:
A4 B2 D			A4 B2 D		
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:	
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L. Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397810 Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,etaj 5, ap, 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.		Proiect Nr. 289/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 110+661, loc. Vlăhița, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 274+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 105+992, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 32+719, Balauseri-Mercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balauseri-Mercurea Ciuc, Satu Mare	Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Data: 2022	Titlu planșa: Podet pe DN 13A km 88+476 Scenariu 1 DISPOZITIE GENERALA 1/2	
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru				
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu			Plansa nr.: TQM-SF-S1-DG-01	

VEDERE LATERALA

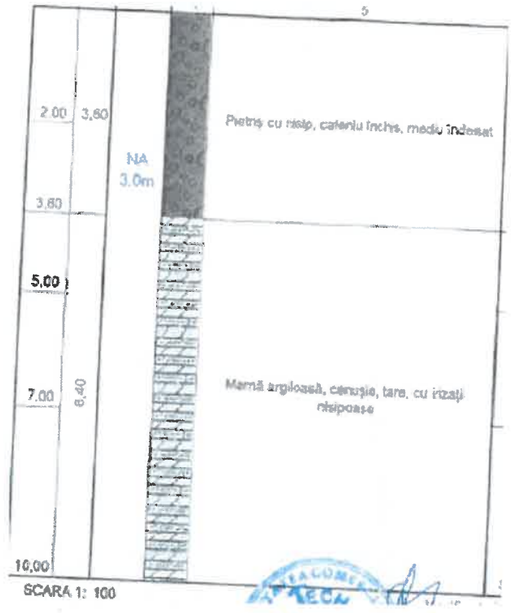
Sc. 1:50



Cota minima cale LR	550.93
Cota intrados B	549.81
NAE Q1%	548.98
NAE Q2%	548.88
h Q1%	0.83
h Q2%	0.93
AM	547.78
AV	547.68

CLASA BETON CONF. CP 012 / 1-2007	Fundatie	Camera de cadere	Pereu din beton	Trepte de descarcare	Sant betonat
Clasa de expunere	XC2	XC2,XF2	XF3	XC2,XF2	XC2,XF2
Clasa de beton	C16/20	C25/30	C25/30	C25/30	C30/37
Raport apa/ciment	0.6	0.55	0.55	0.55	0.55
Tip de ciment	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R	CEM II 32.5R
Dozaj minim de ciment	260	300	300	300	300

NOTA GENERALA:
1. Betoanele in contact cu pamantul se vor hidroizola cu emulsie bituminoasa
2. Betoanele fetelor vazute se vor zugravi cu vopsele speciale anticorozive pentru betoane supuse la intemperi.
3. Sapaturile se vor face cu sprijiniri pentru a nu afecta proprietatile



CLASA DE INCARCARE: SR EN 1991-2
Zonare seismica: ag=0.25; Tc=1.0s
CATEGORIA DE IMPORTANTA PENTRU CALITATE „C"
CATEGORIA DE EXIGENTA (VERIFICARE): A4; B2; D2

NOTA GENERALA:

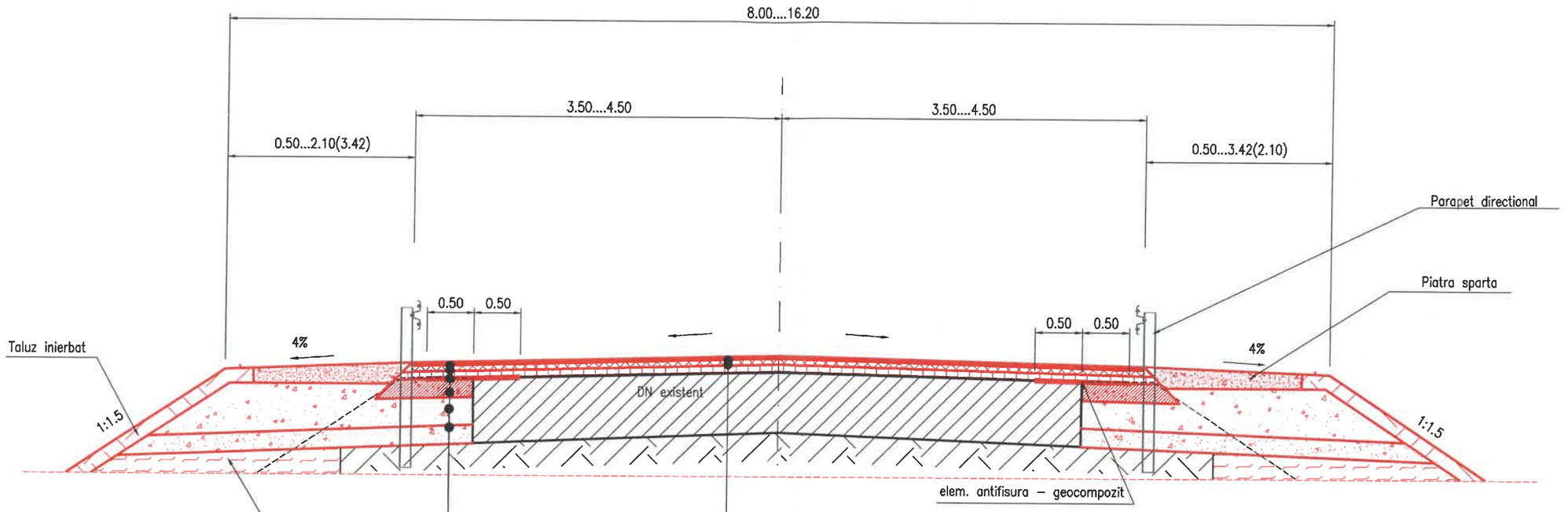
Lucrarile se vor executa in doua etape cu devierea circulatiei pe un sens.
Sectiunea transversala este in conformitate cu ordin MT 1296/2017 pentru drumuri de clasa tehnica IV cu doua benzi de circulatie.
Se vor respecta in mod obligatoriu de catre "Constructor" normele si legislatia de protectia muncii in vigoare

1	2024
Revizie:	Data:

A4 B2 D			A4 B2 D		
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:	
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L. Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 47, etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail: proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: CNAIR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.		Proiect Nr. 289/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:50	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 110+051, loc. Vlahița, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 27+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 105+992, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 22+719, Balauseri-Miercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balauseri-Miercurea Ciuc, Satu Mare	Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Data: 2022	Titlu planșa: Podet pe DN 13A km 88+476 Scenariu 1 DISPOZITIE GENERALA 2/2	
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru			Plansa nr.: TQM-SF-S1-DG-02	
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu				

PROFIL TRANSVERSAL TIP PE RAMPE

Sc. 1:50



-4 cm mixtura asfaltica stabilizata MAS16 rul 50/70
-6 cm beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4 leg 50/70

STRUCTURA RUTIERA

-4 cm mixtura asfaltica stabilizata MAS16 rul 50/70
-6 cm beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4 leg 50/70
-8 cm anrobat bituminos AB31.5 baza 50/70
-20 cm strat de fundatie superior din agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici
-25 cm strat de fundatie inferior - balast

Nota:
Prezentul profil tip se va adapta conditiilor din teren

			Revizie: 2	Data: 2024
A4 B2 D			A4 B2 D	
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L. Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iași, cod poștal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.832, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	Proiect Nr. 289/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:50	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 2: 1)Podet DN 13A km 110+861, loc. Vlăhița, jud. Harghita; 2)Podet DN 13A km 27+557, loc. Sărățeni, jud. Mureș; 3)Podet DN 13A km 105+992, loc. Vlahița, jud. Harghita; 4)Pod pe DN 13A km 32+719, Balauseri-Miercurea Ciuc, la Sărățeni; 5)Pod pe DN 13A km 88+476, Balauseri-Miercurea Ciuc, Satu Mare	Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Data: 2022	Titlu plansa: Podet pe DN 13A km 88+476 PROFIL RAMPE
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru			Plansa nr.: TQM-SF-S-ST-01
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu			