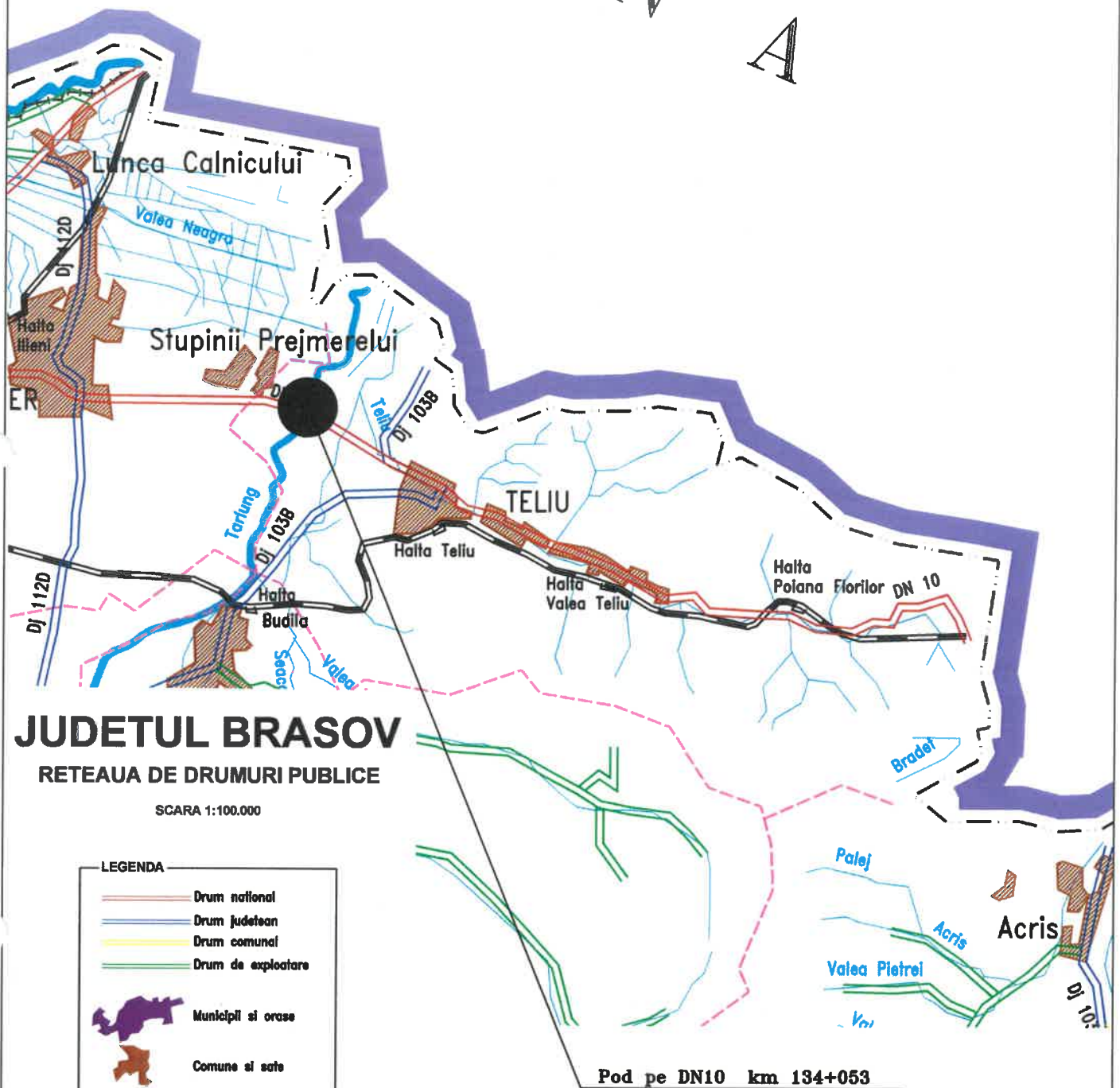


PLAN DE AMPLASAMENT

Sc. 1:100.000

N

A



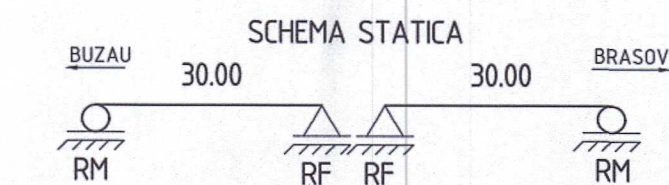
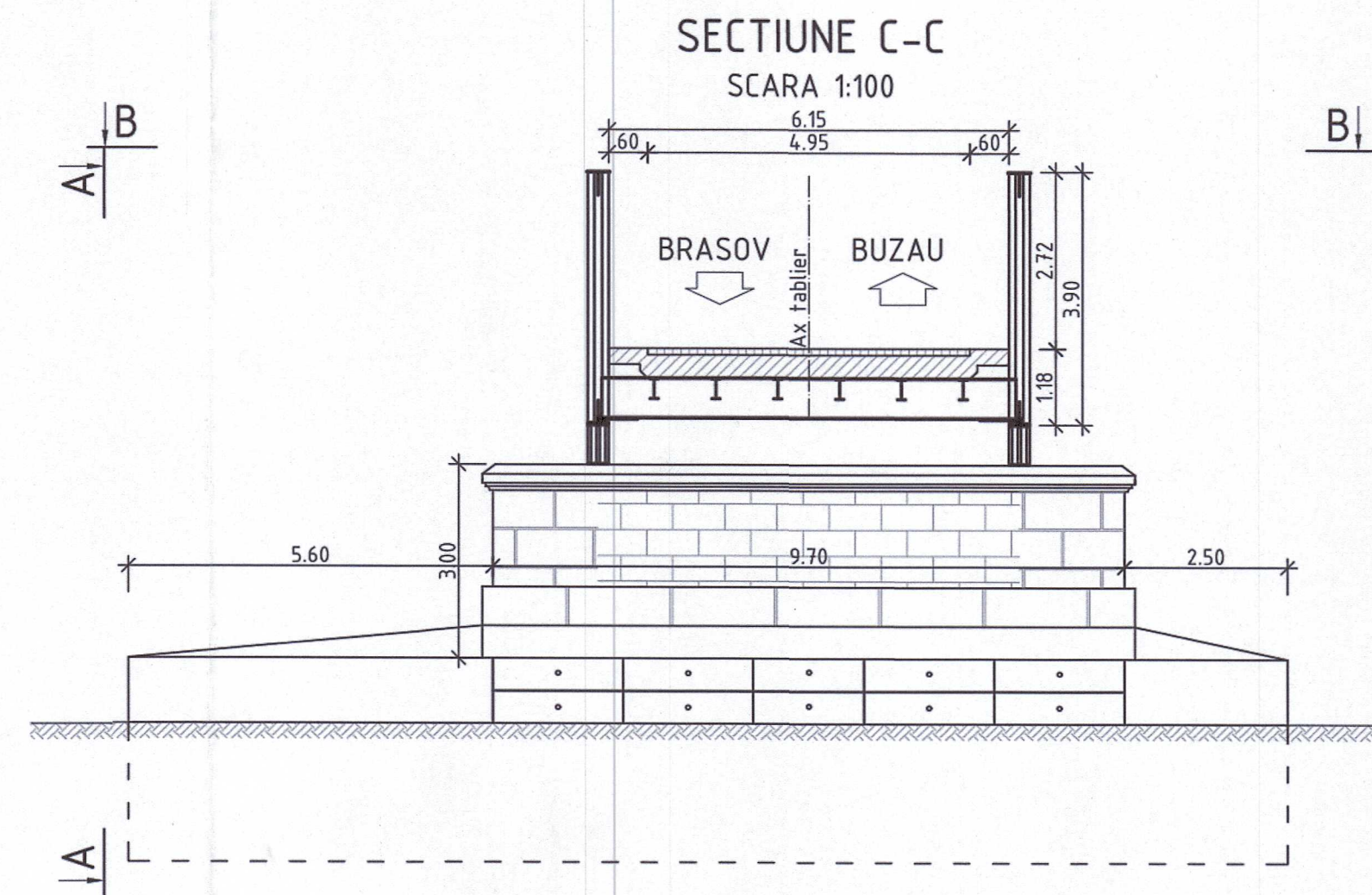
LEGENDA

- Drum national
- Drum judetean
- Drum comunal
- Drum de exploatare
- Municipii si orase
- Comune si sate
- Cal ferate
- Rauri, parcuri, canale
- Limite administrative
- Limite judete

Pod pe DN10 km 134+053

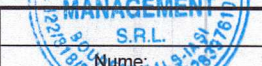
0	2022
Revizie:	Data:

A4 B2 D		A4 B2 D	
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta: Referat Expertiza Nr.:
Proiectant general:	SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.		Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascăr Catargi, nr. 37 etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, judetul Iasi, cod postal 700107 Telefon: 0742.739.608, Fax: 0367.815.932, e-mail: proiectare.tqm@gmail.com		Proiect Nr. 290/2021	
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:100.000
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Titlu proiect: Serviciu de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot S. 1. Podul DN 10 km 125+800, com. Telu, jud. Brasov
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Titlu planşa: Pod pe DN 10 km 134+053
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		PLAN DE AMPLASAMENT
		Plansa nr.: TQM-SF-S-PA-01	



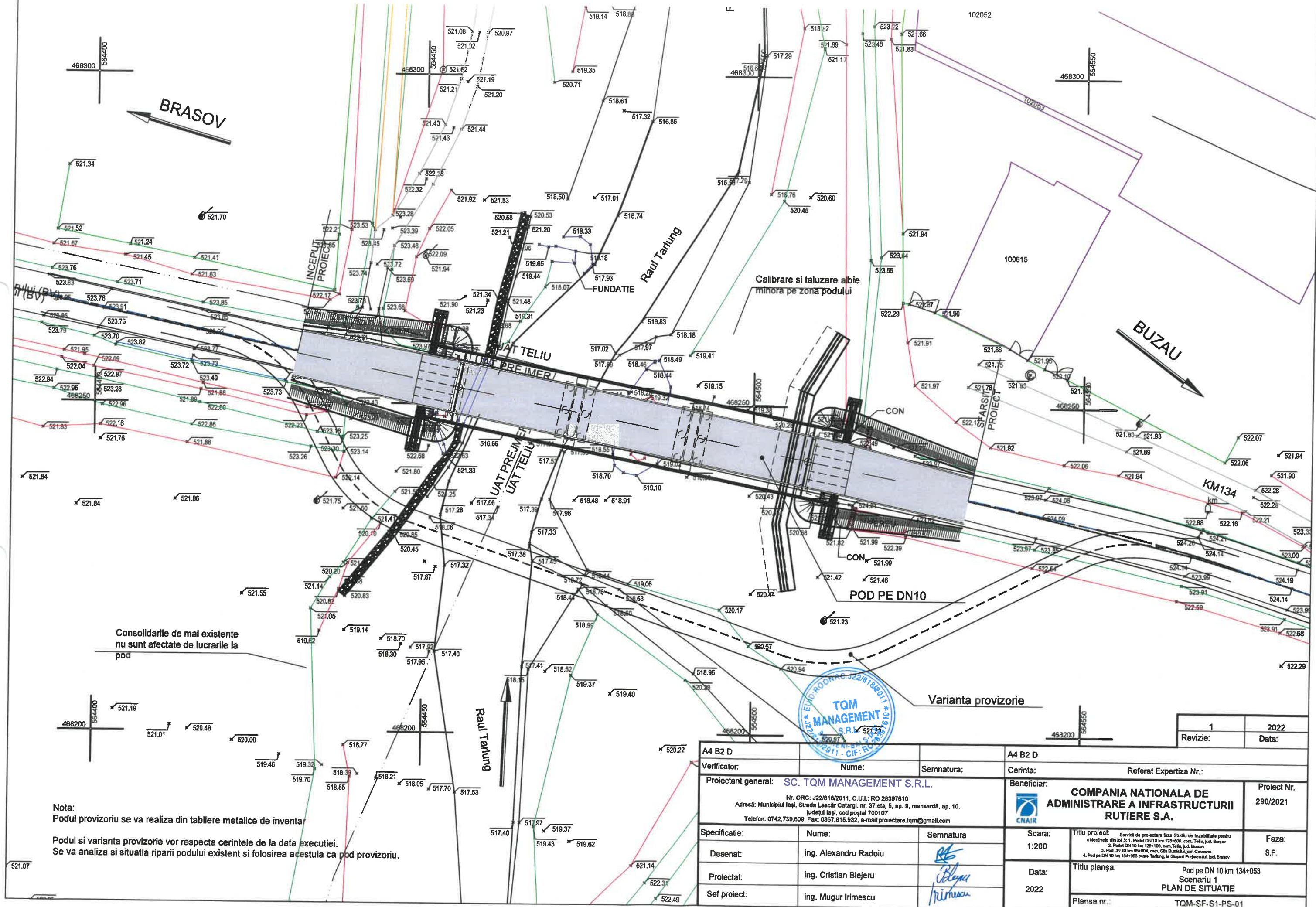
ANUL CONSTRUCTIEI: 1910
CLASA DE INCARCARE: II
SEISMICITATE CONF. P100-1-2013: $a_g=0.20g$; $T_c=0.70s$
CATEGORIE DE IMPORTANTA: B (DEOSEBITA)

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: J22/18/2011, 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: 0367.615.532, e-mail: proiectare.tqm@gmail.com		Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. 	
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Faza:
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu	 1:200 1:100	S.F.
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Titlu proiect: Serviciu de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 5.1, Podul DN 10 km 123+000, com. Tăluș, jud. Brașov 2. Podul DN 10 km 124+000, com. Tăluș, jud. Brașov 3. Podul DN 10 km 60+004, com. Căminuș, jud. Covna 4. Pod pe DN 10 km 134+003 peție Tărlung, la Chișleț Preșențuș, jud. Brașov
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu	 2022	Titlu planșa: Pod pe DN 10 km 134+053 RELEVU Planșa nr.: TQM-SF-S-RE-01

PLAN DE SITUATIE

Sc. 1:200



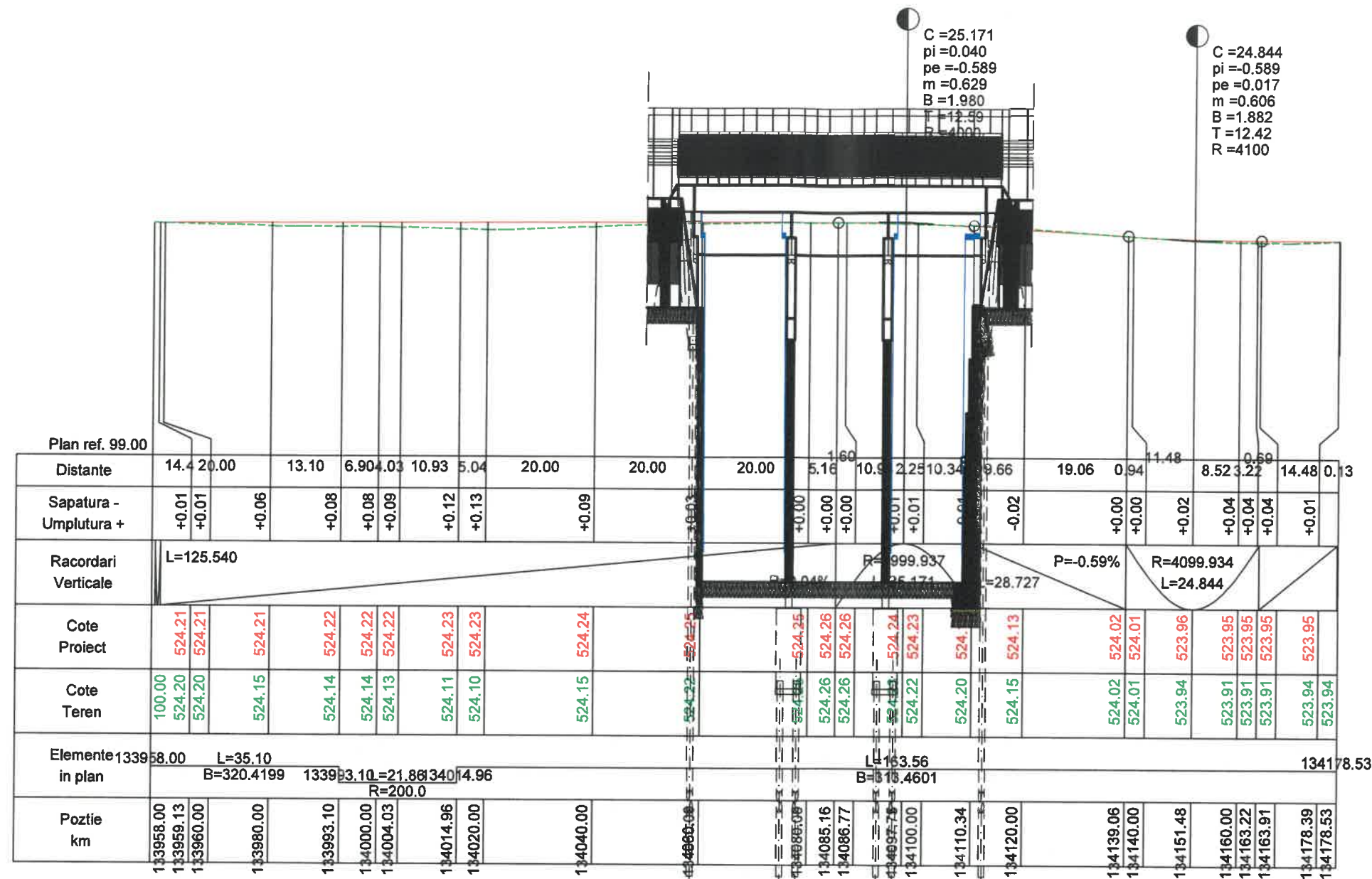
1	2022
Revizie:	Data:

A4 B2 D			A4 B2 D		
Verificator:		Nume:	Semnatura:		Cerinta:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.			Referat Expertiza Nr.:		
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. 290/2021
Specificatie:		Nume:	Semnatura		Scara:
Desenat:		ing. Alexandru Radoiu			1:200
Proiectat:		ing. Cristian Blejeru			Data:
Sef proiect:		ing. Mugur Irimescu			2022
			Titlu proiect: Serviciu de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 3: 1. Podul DN 10 km 129+000, com. Târlu, jud. Brasov 2. Podul DN 10 km 129+100, com. Târlu, jud. Brasov 3. Pod DN 10 km 95+004, com. Sita Buzăului, jud. Covasna 4. Pod pe DN 10 km 134+003 peste Târlu, la Săpini Projezmă, jud. Brasov		
			Faza: S.F.		
			Titlu planșă: Pod pe DN 10 km 134+053 Scenariu 1 PLAN DE SITUATIE		
			Planșa nr.: TQM-SF-S1-PS-01		

PROFIL LONGITUDINAL

BRASOV

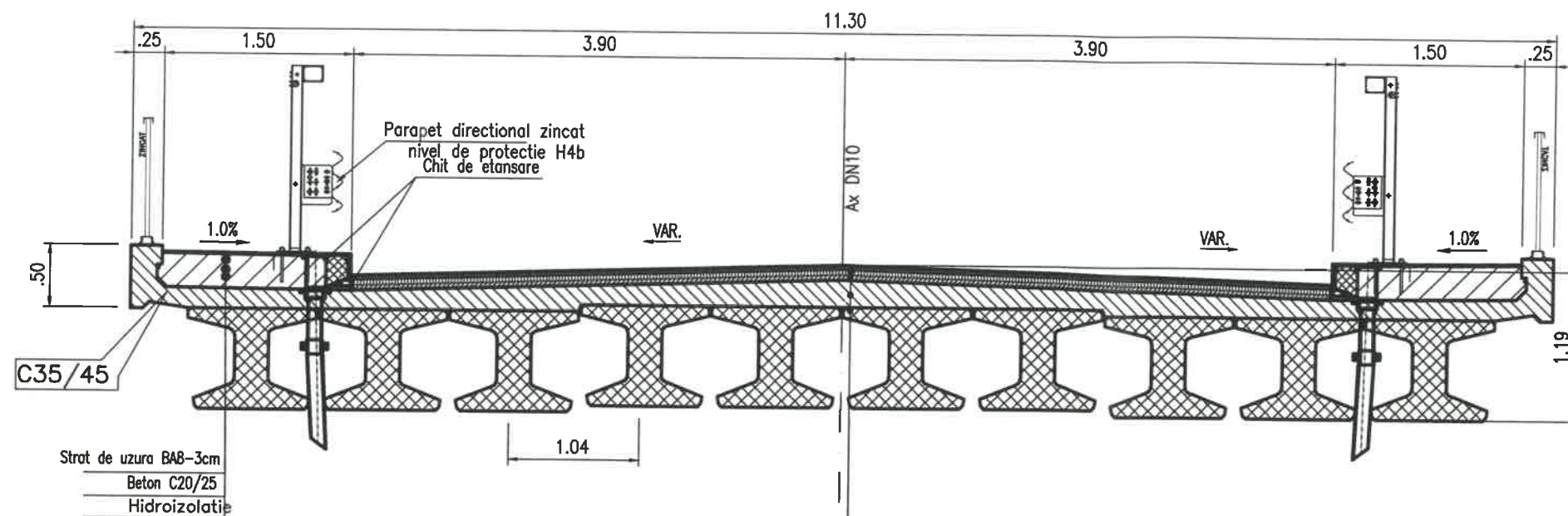
BUZAU



Nota:
Prezentul Profil longitudinal are caracter informativ.

A4 B2 D		A4 B2 D	
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Referat Expertiza Nr.:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.		Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	
Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascăr Catargi, nr. 37, etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iasi, cod poștal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail: proiectare.tqm@gmail.com		Proiect Nr. 290/2021	
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	Scara: 1:200
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Titlu proiect: Serviciu de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 3: 1. Podul DN 10 km 129+800, com. Telu, jud. Brasov
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		2. Podul DN 10 km 125+100, com. Telu, jud. Brasov
Sef proiect:	ing. Mugur Trimescu		3. Pod DN 10 km 15+004, com. Bala Buzăului, jud. Covasna
		Data: 2022	4. Pod pe DN 10 km 134+053 peste Târlog, la Stația Prejmeruți, jud. Brașov
		Titlu planșă: Pod pe DN 10 km 134+053 Scenariu 1 PROFIL LONGITUDINAL	
		Planșa nr.: TQM-SF-S1-PL-01	

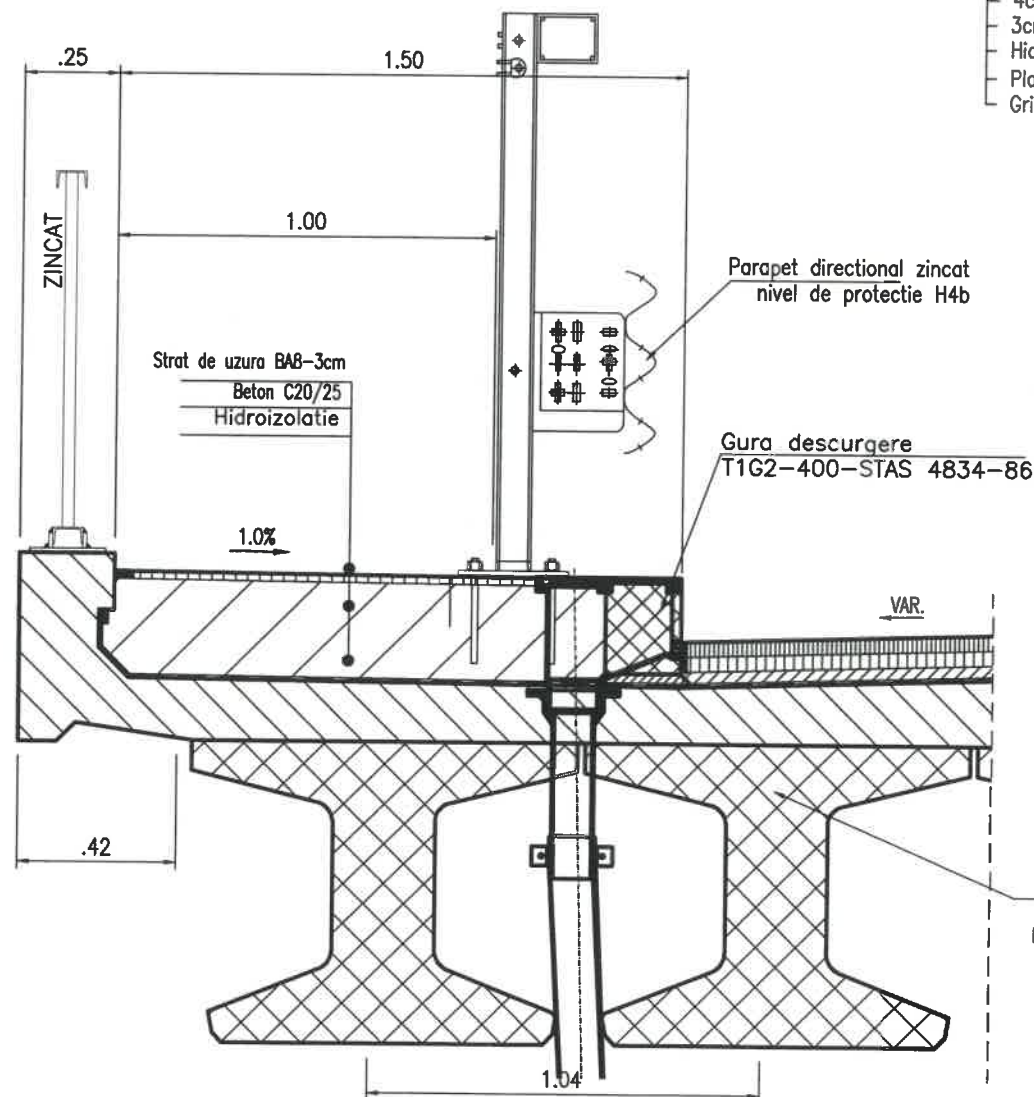
SECTIUNE TRANSVERSALA Sc. 1:50



BETON DE UMLUTURA DIN TROTUARE	
Beton	C20/25
Otel	-
Clasa de expunere	XC3
Valoare maxima A/C	0.60
Dozaj minim ciment (kg/m ³)	280
Dimensiuni agregate	32mm
Strat de acoperire armatura	-

BORDURI PREFABRICATE	
Beton	C35/45
Clasa de expunere	XC4; XD3; XF4
Valoare maxima A/C	0.45
Dozaj minim ciment (kg/m ³)	320
Dimensiuni agregate	16mm

DETALIU TROTUAR Sc. 1:20



- 4cm - mixtura asfaltica MAS16 - strat de uzura
- 4cm - beton asfaltic pentru poduri BAP16- strat de legatura
- 3cm - protectie hidroizolatie BAB
- Hidroizolatie
- Placa de suprabetonare C35/45 - min. 15cm
- Grinzi prefabricate L=18.0 m h=0.80 m

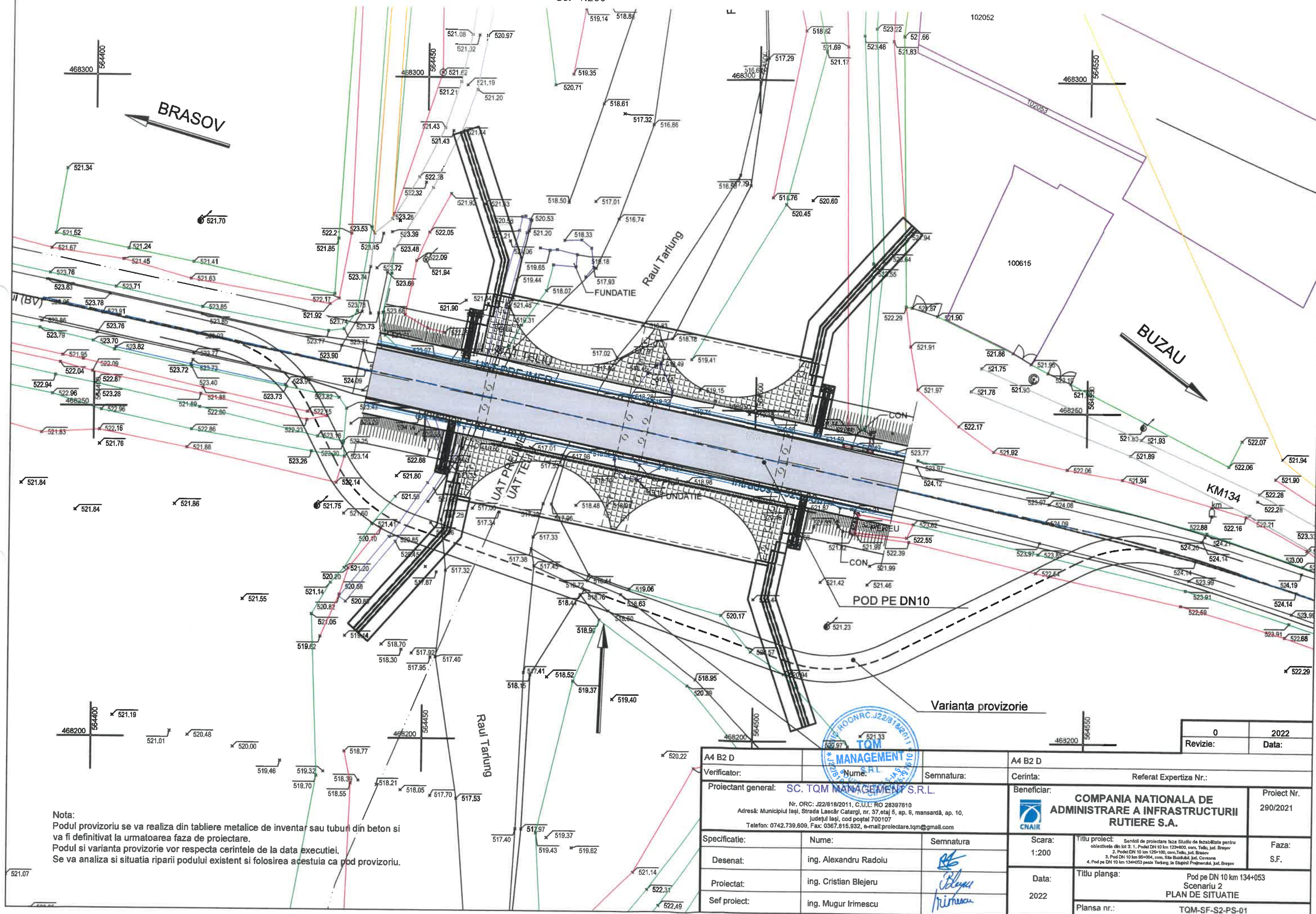
- NOTA GENERALA:
1. Parapetul direcional va asigura o clasa de protectie tip H4b;
 2. Placi de racordare L=6.00 m h=0.38m;
 3. Grinzile reazema pe aparate de reazem;
 4. Dispozitive de rost D=±50 mm;
 5. Dimensiunile finale ale grinzilor se vor stabili dupa demolarea supratructurii existente si stabilirea axelor de reazemare

CLASA DE INCARCARE: SR EN 1991-2
Zonare seismica: ag=0.20; Tc=1.0s
CATEGORIA DE IMPORTANTA PENTRU CALITATE „C”
CATEGORIA DE EXIGENTA (VERIFICARE): A4; B2; D2

A4 B2 D		A4 B2 D	
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Referat Expertiza Nr.:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.		Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	
Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascăr Catargi, nr. 37 etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, Județul Iasi, cod postal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail: proiectare.tqm@gmail.com		Proiect Nr. 290/2021	
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	Scara:
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		1:200
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		1:100
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		Data: 2022
		Titlu planșă: Pod pe DN 10 km 134+053 Scenariu 1	
		SECTIUNE TRANSVERSALA	
		Planșa nr.: TQM-SF-S1-DG-02	

PLAN DE SITUATIE

Sc. 1:200



Nota:
Podul provizoriu se va realiza din tablere metalice de inventar sau tuburi din beton si va fi definitivat la urmatoarea faza de proiectare.
Podul si varianta provizorie vor respecta cerintele de la data executiei.
Se va analiza si situatia riparii podului existent si folosirea acestuia ca pod provizoriu.

Varianta provizorie

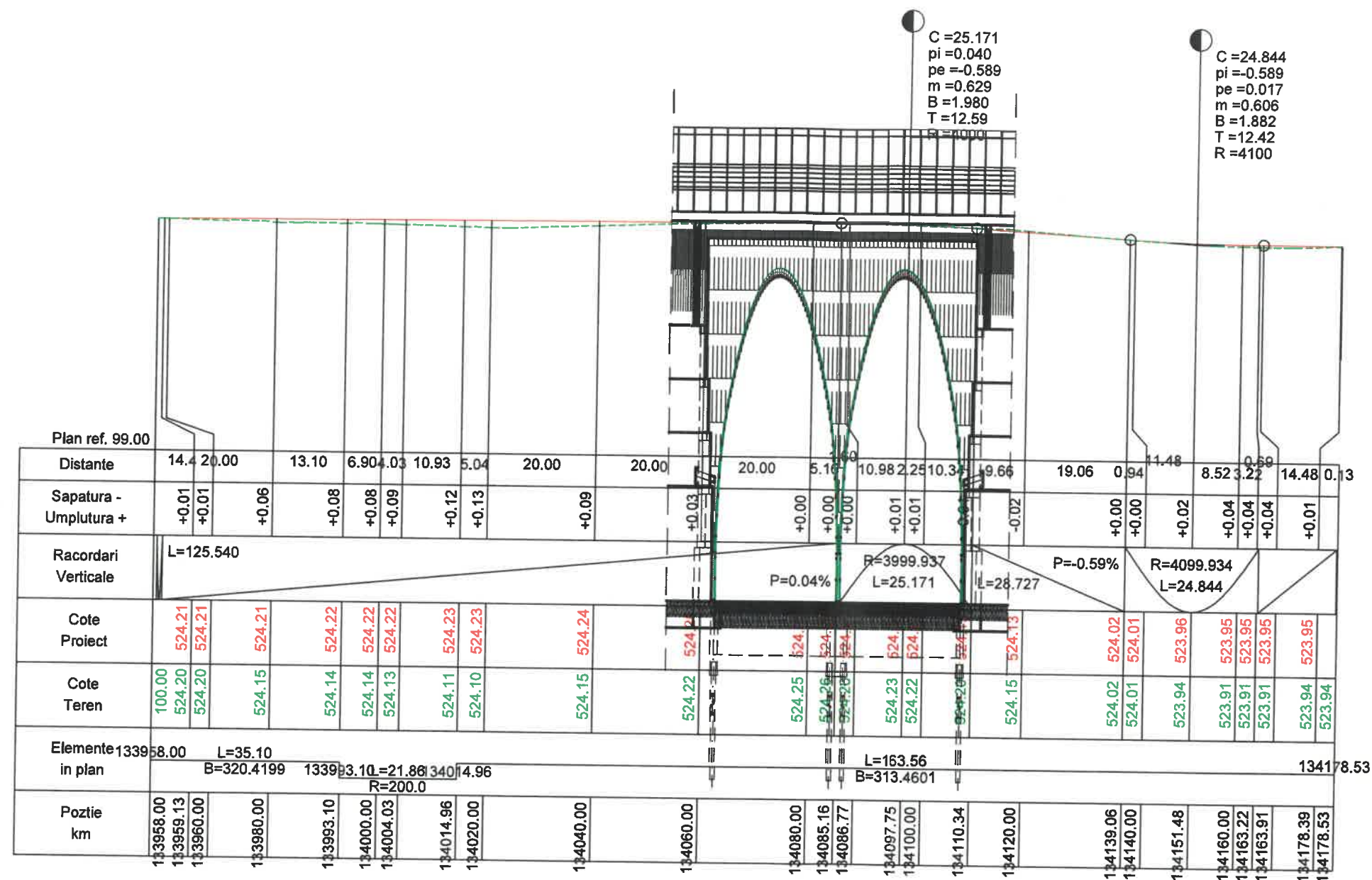
0	2022
Revizie:	Data:

A4 B2 D	A4 B2 D
Verificator:	Cerinta:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.	Referat Expertiza Nr.:
Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascăr Catargi, nr. 37, etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iasi, 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. 290/2021	Faza: S.F.
Specificatie:	Nume:
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu
Scara: 1:200	Titlu proiect: Serviciu de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivul din lot 3: 1. Podul DN 10 km 129+600, com. Teiu, jud. Brasov
Data: 2022	Titlu planșă: Pod pe DN 10 km 134+053 Scenariu 2 PLAN DE SITUATIE
	Plansa nr.: TQM-SF-S2-PS-01

BRASOV

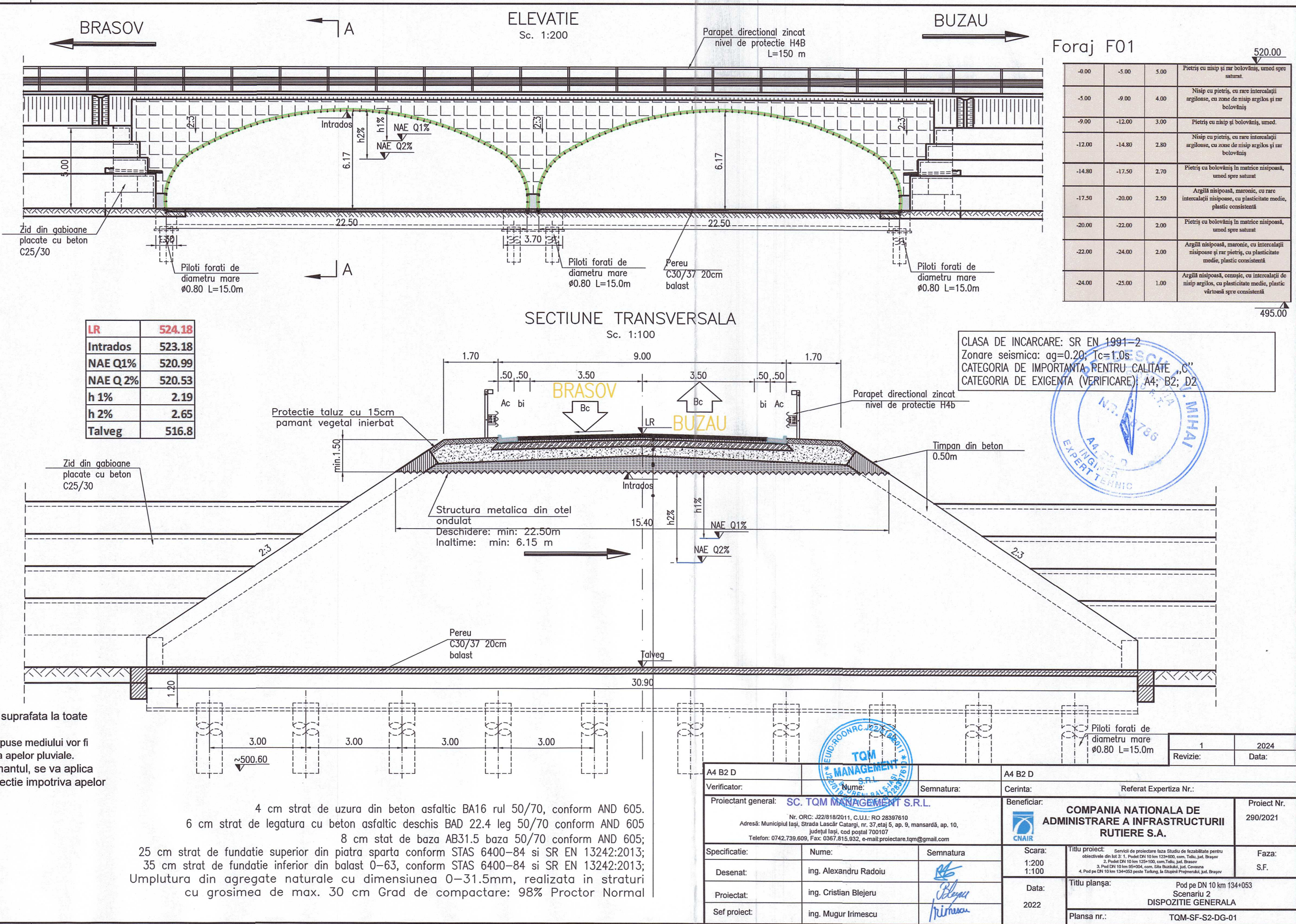
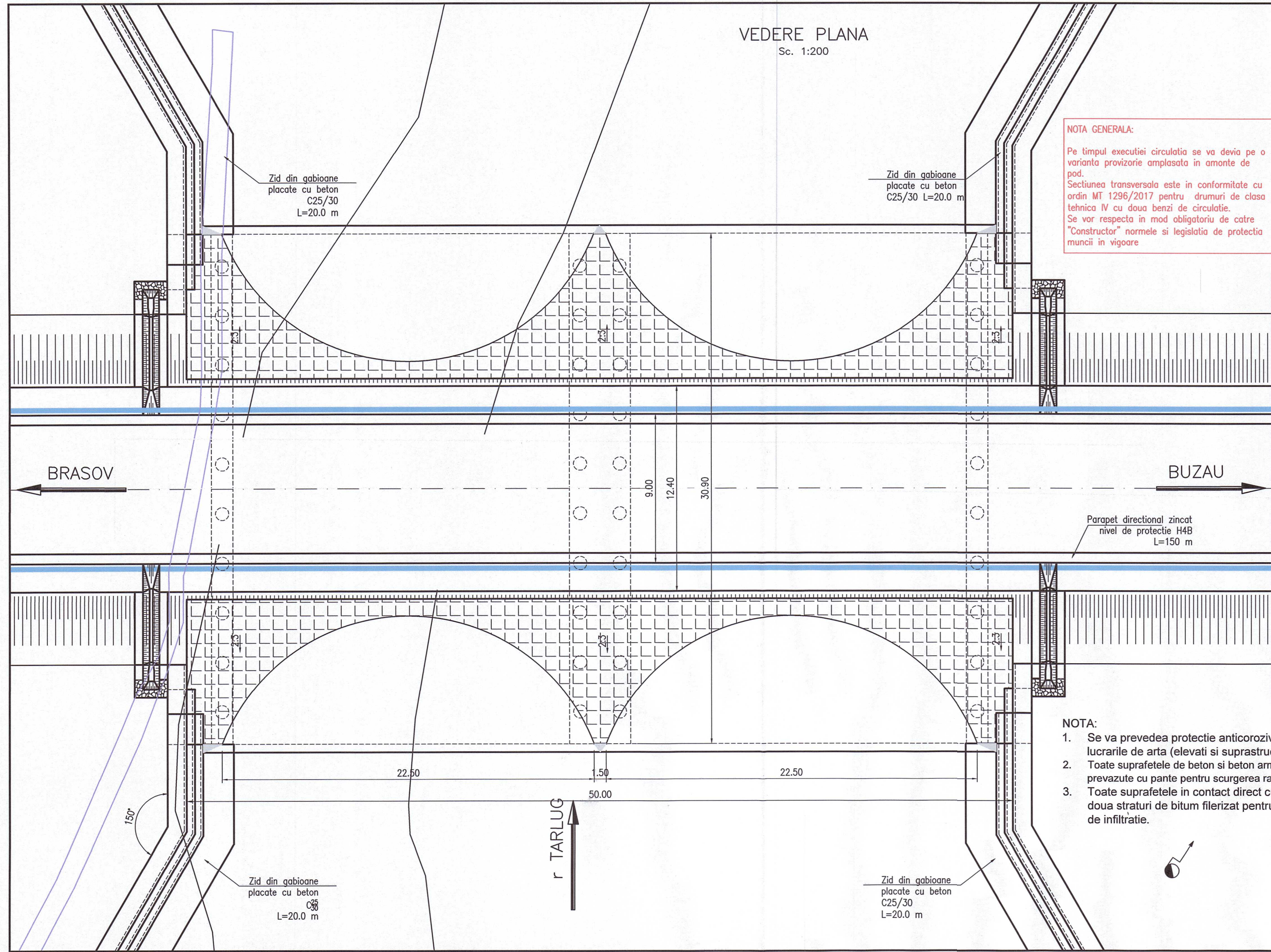
PROFIL LONGITUDINAL

BUZAU

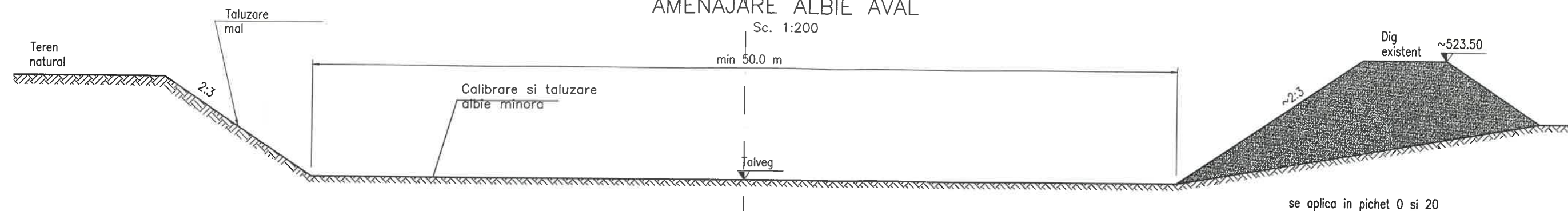


Nota:
Prezentul Profil longitudinal are caracter informativ.

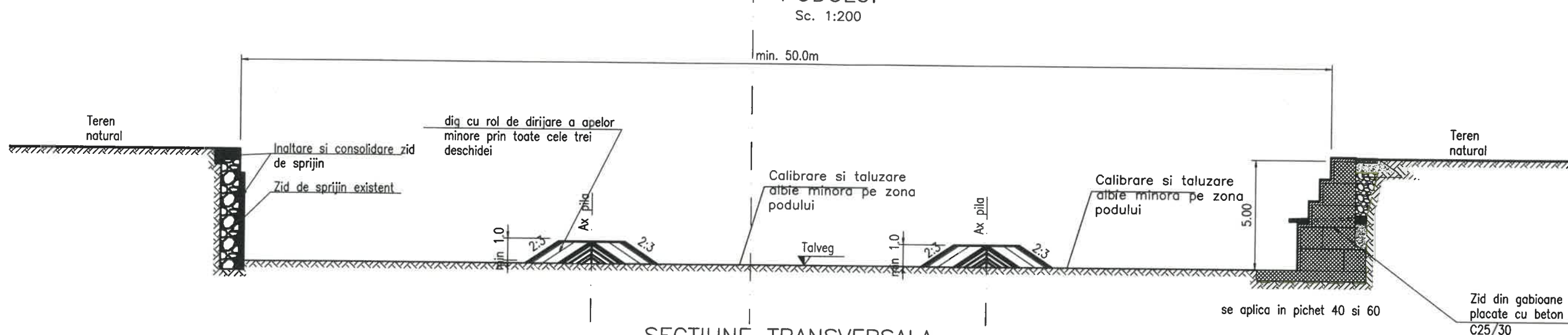
A4 B2 D		A4 B2 D	
Verificator:		Cerinta:	Referat Expertiza Nr.:
Proiectant general:	SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.	Beneficiar:	COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascăr Catargi, nr. 37, etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, Județul Iasi, cod poștal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail: proiectare.tqm@gmail.com		Proiect Nr. 290/2021	
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	Scara: 1:200
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Data: 2022
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Titlu planșă: Pod pe DN 10 km 134+053 Scenariu 2 PROFIL LONGITUDINAL
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		Planșa nr.: TQM-SF-S2-PL-01



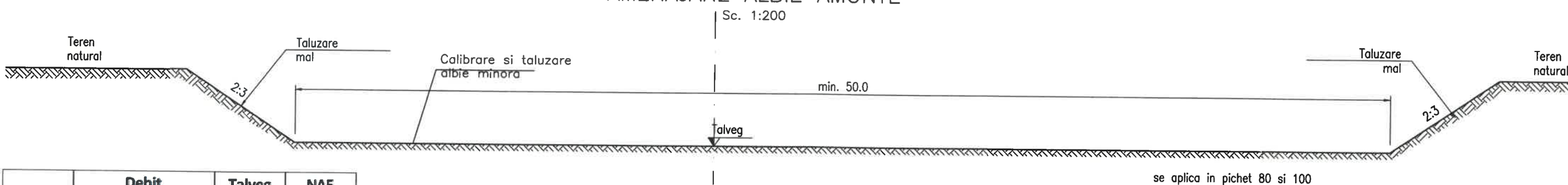
SECTIUNE TRANSVERSALA AMENAJARE ALBIE AVAL



SECTIUNE TRANSVERSALA AMENAJARE ALBIE IN ZONA PODULUI



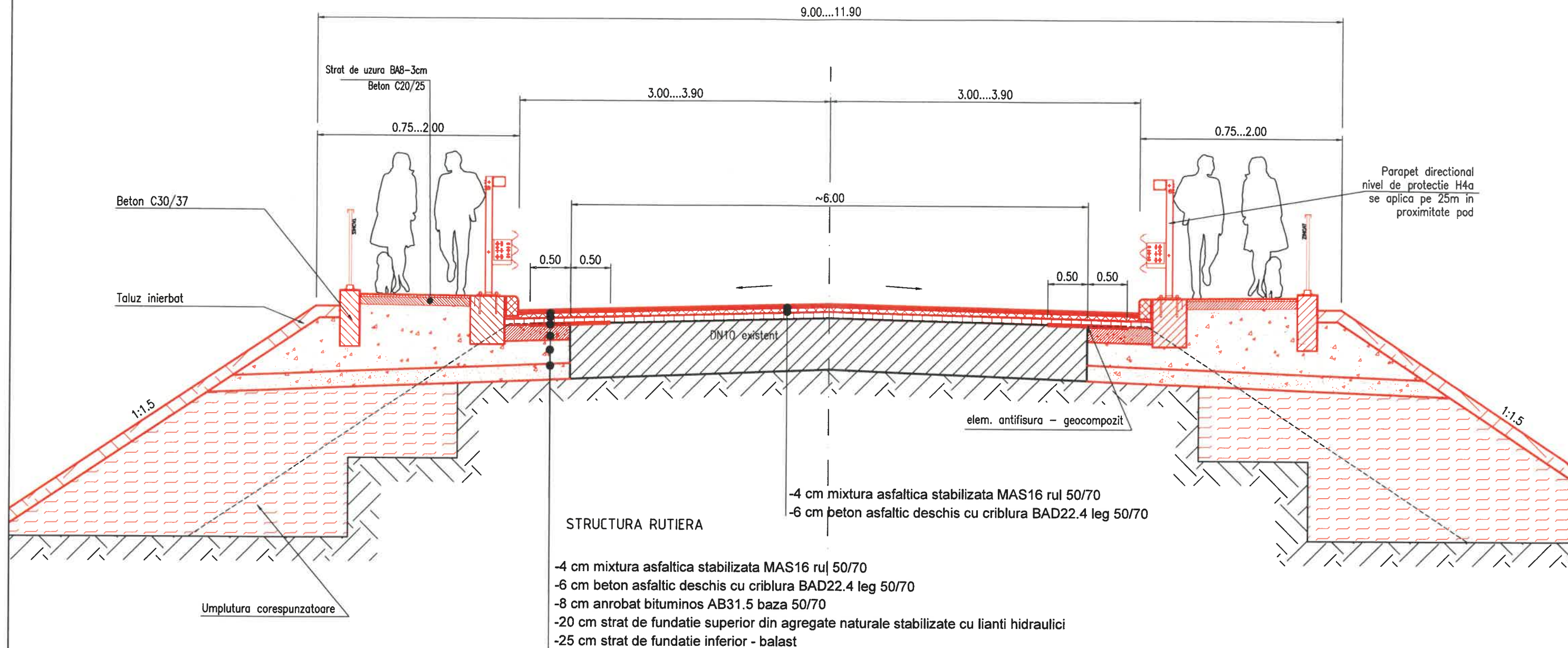
SECTIUNE TRANSVERSALA AMENAJARE ALBIE AMONTE



Pichet	Debit (m3/s)	Talveg (m)	NAE (m)
0	Q 1%	302	516.59
	Q 2%	238	516.59
20	Q 1%	302	516.45
	Q 2%	238	516.45
40	Q 1%	302	516.8
	Q 2%	238	516.8
Pod pe DN 10			
60	Q 1%	302	516.8
	Q 2%	238	516.8
80	Q 1%	302	517.38
	Q 2%	238	517.38
100	Q 1%	302	517.51
	Q 2%	238	517.51

A4 B2 D		A4 B2 D	
Verificator:	Nume	Semnatura:	Cerinta:
Proiectant general:	SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.		Beneficiar:
Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610		COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	
Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascăr Catargi, nr. 37, etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iasi, cod postal 700107		Proiect Nr. 290/2021	
Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.932, e-mail: proiectare.tqm@gmail.com		Faza: S.F.	
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	Scara:
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		1:200
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		1:100
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		Data: 2022
		Titlu planşa: Pod pe DN 10 km 134+053 Scenariu 1 AMENAJARE ALBIE	
		Planşa nr.: TQM-SF-S1-LH-01	

PROFIL TRANSVERSAL TIP PE RAMPE Sc. 1:50



Nota:
Se va amenaja rampele existente pe o lungime de 25m înainte și după pod.
Trotuarele se vor amenaja pe 25m înainte și după pod.
Prezentul profil tip se va adapta condițiilor din teren



A4 B2 D		A4 B2 D	
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L.		Referat Expertiza Nr.:	
Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascăr Catargi, nr. 37, etaj 5, ap. 9, mansardă, ap. 10, județul Iasi, 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. 290/2021			
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara:
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		1:200 1:100
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Data:
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		2022
		Titlu proiect: Serviciu de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele din lot 3: 1. Podul DN 10 km 123+600, com. Teliu, jud. Brasov 2. Podul DN 10 km 125+100, com. Teliu, jud. Brasov 3. Pod DN 10 km 95+004, com. Sita Buzăului, jud. Covasna 4. Pod pe DN 10 km 134+053 peste Târâmb, la Stupina Prejmerului, jud. Brasov	
		Faza: S.F.	
		Titlu planșa: Pod pe DN 10 km 134+053 Scenariu 1 PROFIL TIP RAMPE	
		Planșa nr.: TQM-SF-S1-PT-01	