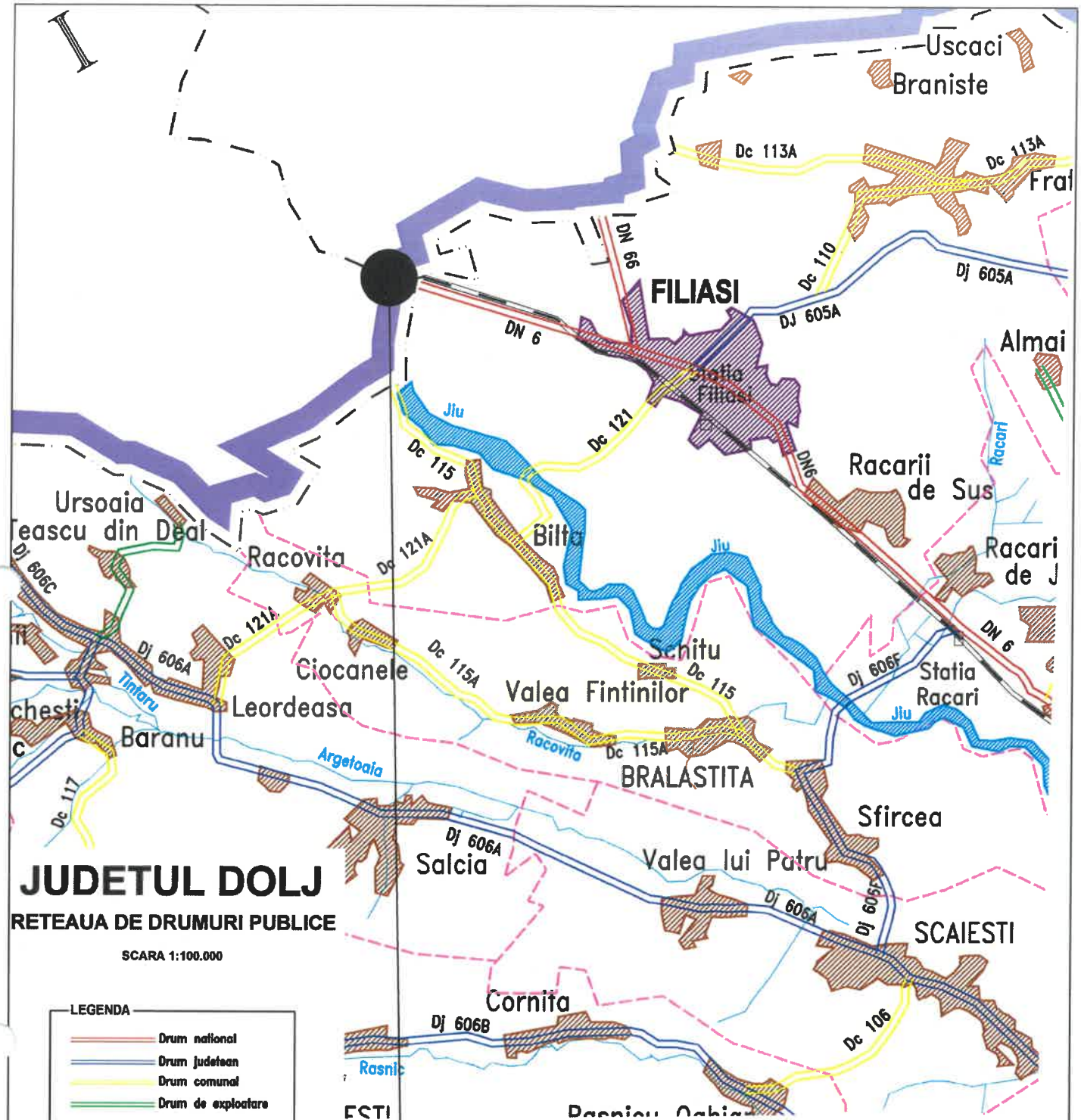


0	2022
Revizie:	Data:

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: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com

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

Proiect Nr. 294/2021

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: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste parau Bucea, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 14+794, Glimboca, jud. Caras- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Arginesti, jud. Mehedinti; Pod pe DN6 km 638+462 peste canal Muresel la Canad jud Timis

Faza: S.F.

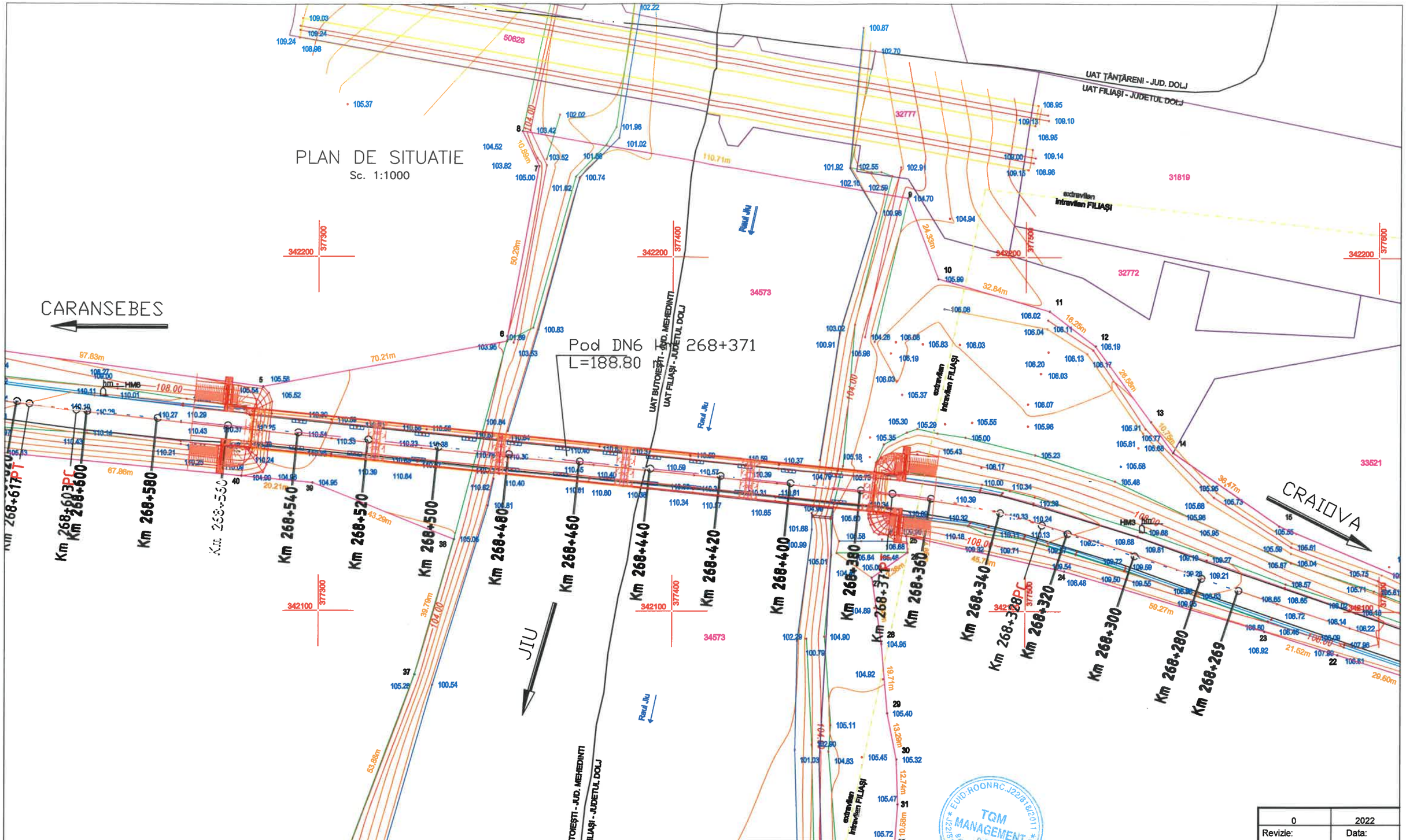
Data: 2022

Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371
PLAN DE AMPLASAMENT

Plansa nr.: TQM-SF-PA-01

PLAN DE SITUATIE

Sc. 1:1000



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: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com

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

Proiect Nr. 294/2021

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

Scara: 1:1000

Data: 2022

Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste paraul Bucea, jud. Hunedoara; Pod pe DN 65 km 14+794, Glimboaca, jud. Caras- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Arginesti, jud. Mehedinti; Pod pe DN6 km 638+462 peste canal Moreasa la Cenad ,jud. Timis

Faza: S.F.

Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371
SCENARIU 1
PLAN DE SITUATIE

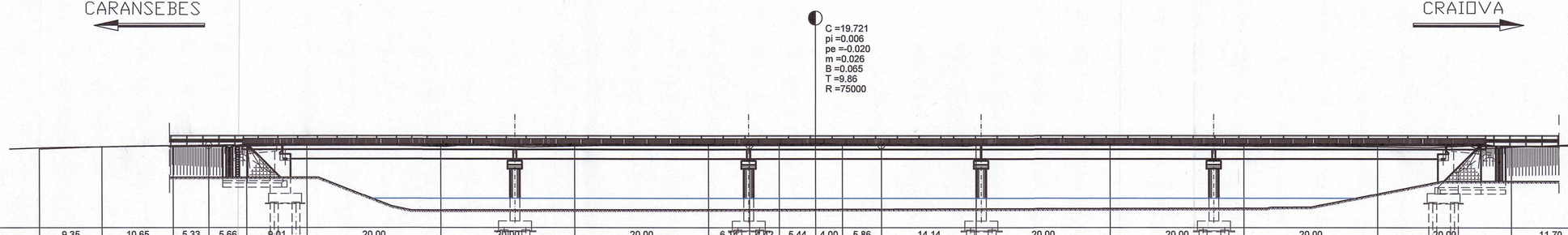
Plansa nr.: TQM-SF-S1-PS-01

PROFIL LONGITUDINAL

Sc. 1:100/1:1000

CARANSEBES

CRAIOVA



| | | |

-0.00	-0.50	0.50	Sol vegetal
-0.50	-1.50	1.00	Praf argilos, maroniu, cu plasticitate medie, plastic vârtos spre consistent cu intercalații de nisip argilos
-1.50	-6.00	4.50	Nisip prăfos și nisip argilos, maroniu, cu intercalații prăfoase, puțin umed, afânat
-6.00	-8.00	2.00	Nisip cenușiu, cu pietriș și rare intercalații argiloase, umed.
-8.00	-30.00	22.00	Complex cenușiu, format din argilă și argilă nisipoasă cu intercalații de nisip argilos, cu concrețiuni calcaroase, cu plasticitate mare, plastic vartoasă și tare, cu zone consistente în intervalul -22.50m...-24.00m

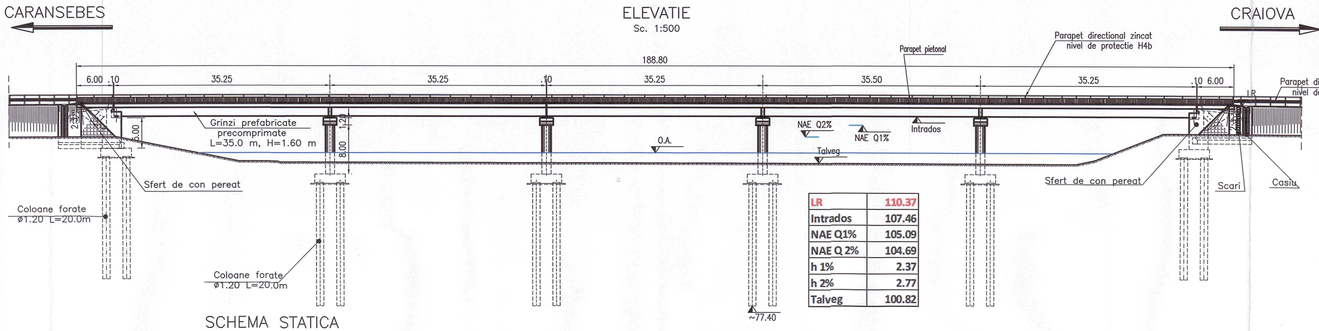
~105.00

75.00

NORMATIVE DE REFERINTA PENTRU PROIECTARE
EN 1990: (Eurocode 0) Bazele proiectarii structurale
EN 1991: (Eurocode 1) Actiuni pe structuri
EN 1992: (Eurocode 2) Proiectarea structurilor din beton
EN 1993: (Eurocode 3) Proiectarea structurilor din otel
EN 1994: (Eurocode 4) Proiectarea structurilor compozite otel-beton
EN 1997: (Eurocode 7) Proiectarea geotehnica
Anexe Romanesti:
- Cod de proiectare. Bazele proiectarii si actiuni asupra constructiilor.
- Cod de proiectare seismica. Partea I - prevederi de proiectare pentru cladiri, P100-1/2013.
- NORMATIVE DE REFERINTA MATERIALE
- Beton Structural: EN 206+A1:2017
- Otel de armare a structurilor: EN 10080:2005
- Otel pretensionat: EN 10138
- Otel structural: EN 10025-4

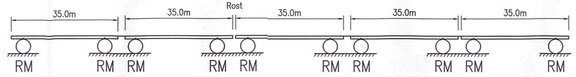
ELEMENT	CLASA DUCTILITATE ARMATURI OTEL-BETON	CLASA BETON	CLASA EXPUNERE	Acoperire nominala cu beton [Cnom] [mm]
Piloti forati, betonare sub apa / Drilled piles	Bst500C	C25/30	XC2 + XA1	80
Egalizare Fundatii / Foundation leveling	-	C12/15	X0	
Radier / Foundation	Bst500C	C25/30	XC3 + XF1	50
Elevatii / Elevations	Bst500C	C30/37	XC4 + XD1 + XF3	50
Placa de suprabetonare/Overconcreting Slab	Bst500C	C35/45	XC4 + XD3 + XF4	35
Grinzi prefabricate/Precast Beams	Bst500C	C45/55	XC3 + XD3 + XS1 + XF3	40
Predale prefabricate/Precast element slabs	Bst500C	C35/45	XC1 + XD1	30
Placa de racordare cu terasamentele/Transition slabs	Bst500C	C25/30	XC3 + XF1	50
Grinda rezemare placi de racordare/Transition slabs beam	Bst500C	C25/30	XC3 + XF2	50
Borduri prefabricate/Precas kerbs	-	C35/45	XC4 + XD3 + XF4	
Beton prefabricat scari/Stairs - precast elements	-	C16/20	XC2	
Beton casiuri si fundatie sfert de con/Ditchs and slope fill cone pitching	-	C16/20	XC2	

ELEVATIE
Sc. 1:500



LR	110.37
Intrados	107.46
NAE Q1%	105.09
NAE Q 2%	104.69
h 1%	2.37
h 2%	2.77
Talveg	100.82

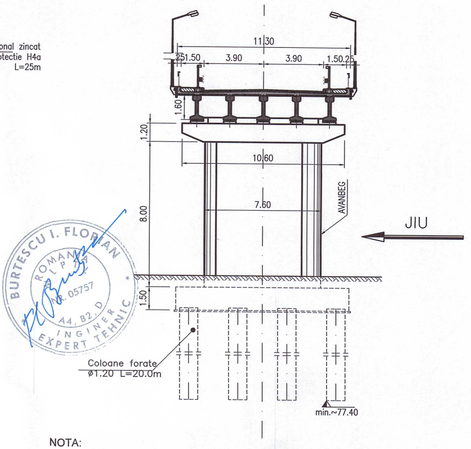
SCHEMA STATICA



NOTA GENERALA:

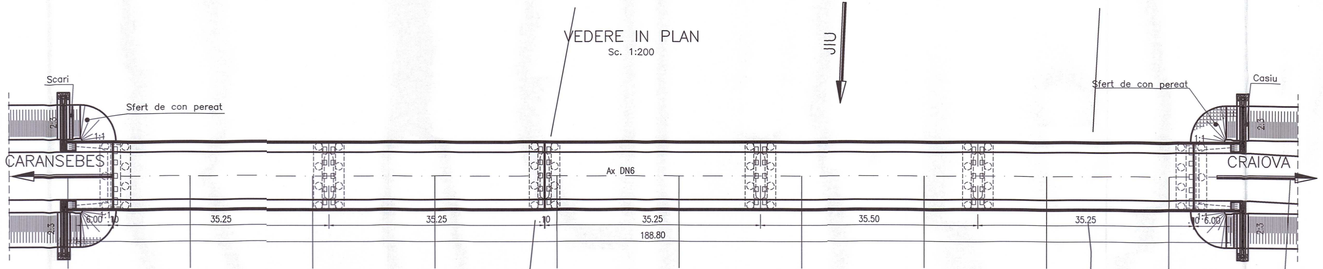
Sectiunea transversala este in conformitate cu ordin MT 1296/2017 pentru drumuri de clasa tehnica III cu doua benzi de circulatie.
Se vor respecta in mod obligatoriu de catre "Constructor" normele si legislatia de protectia muncii in vigoare

NOTA GENERALA:
1. Parapetul directional 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=±100 mm;



NOTA:
1. Se va prevedea protectie anticoroziva de suprafata la toate lucrarile de arta (elevati si suprastructuri).
2. Toate suprafetele de beton si beton armat expuse mediului vor fi prevazute cu pante pentru scurgerea rapida a apelor pluviale.
3. Toate suprafetele in contact direct cu pamantul, se va aplica doua straturi de bitum filerizat pentru protectie impotriva apelor de infiltratie.

VEDERE IN PLAN
Sc. 1:200

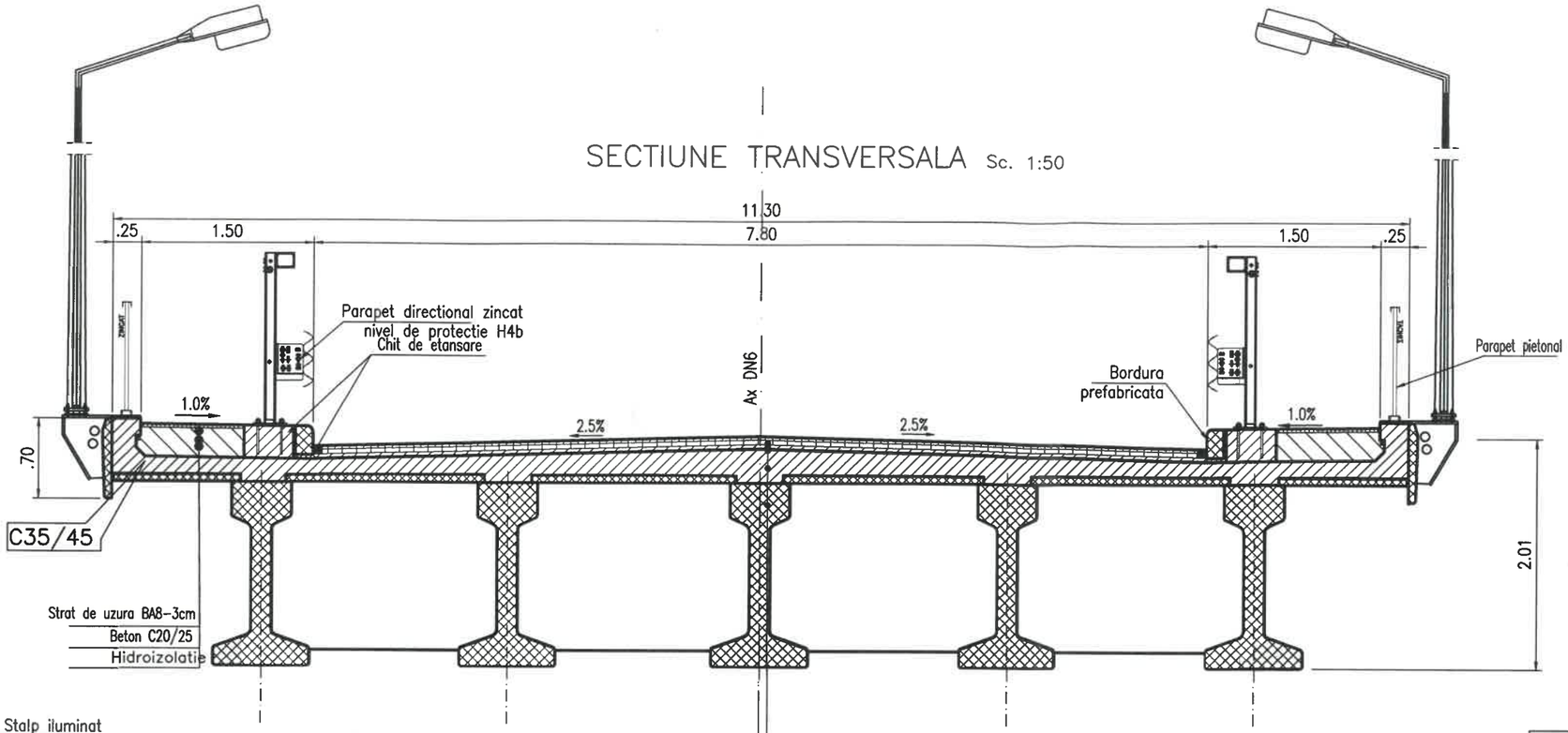


- DURATA DE VIATA: 100 ani
- CLASA DE INCARCARE: LM1 – conf. SR EN 1991-2:2005
  LM2 – conf. SR EN 1991-2:2005
- CATEGORIA DE IMPORTANTA: "C"
- EXIGENTA DE CALITATE: A_c B_c D_s
- ZONA DE SEISMICITATE: a_g=0.20g; Tc=0.7s (conform ind. P100-1/2013)

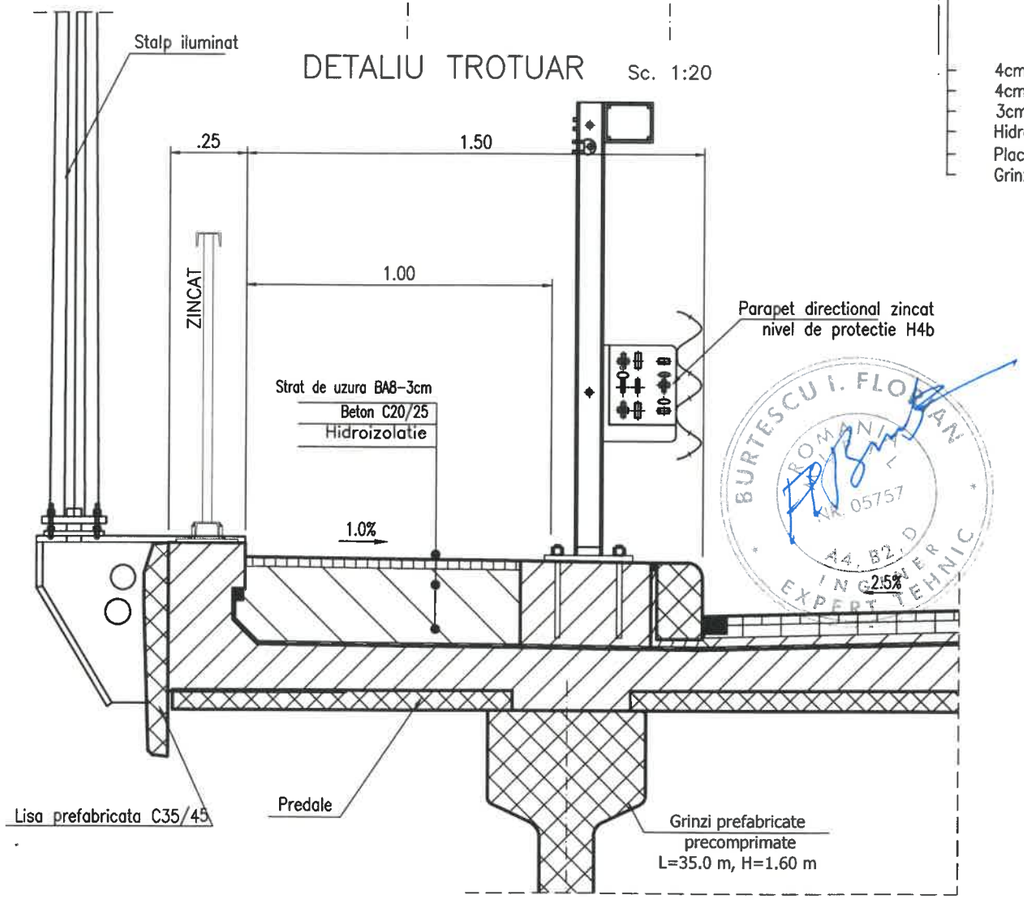
Coordonate ax pod:
X=377264.241 Y=342153.235
X=377462.387 Y=342133.254

		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.I.: RO 28979510 Adresă: Municipiul Iași, Strada Lascăr Catargi, nr. 37,Ateliu 5, ap. 9, mansarda, ap. 10, Județul Iași, cod poștal 700107 Telefon: 0743.739.609, Fax: 0247.515.552, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com		
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Beneficiar: CNAIR — COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. — Proiect Nr. 294/2021
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Scara: 1:500 / 1:200 — Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 7 km 211+020 peste Olanu, jud. Vâlcea; Pod pe DN 7 km 268+371 peste Jiu, la Podeni, jud. Mehedinți; Pod pe DN 6 km 339+371 peste Jiu, la Pojoga, jud. Mehedinți; Pod pe DN6, la 0.5km din podul peste Jiu, la Turnu, jud. Olt
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Data: 2022 — Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371 SCENARIU 1 DISPOZITIE GENERALA — Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		Planșa nr.: TQM-SF-S1-DG-01

SECTIUNE TRANSVERSALA Sc. 1:50



DETALIU TROTUAR Sc. 1:20



4cm – mixtura asfaltica MAS16 – strat de uzura
4cm – beton asfaltic pentru poduri BAP16– strat de legatura
3cm – Protectie hidroizolatie BA8
Hidroizolatie
Placa de suprabetonare C30/37 – min. 15cm
Grinzi prefabricate L=35.0 m h=1.60 m

BETON DE UMPLUTURA DIN TROTUARE	
Beton	C20/25
Otel	–
Clasa de expunere	XC3
Valoare maxima A/C	0.60
Dozaj minim ciment (kg/m3)	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/m3)	320
Dimensiuni agregate	16mm

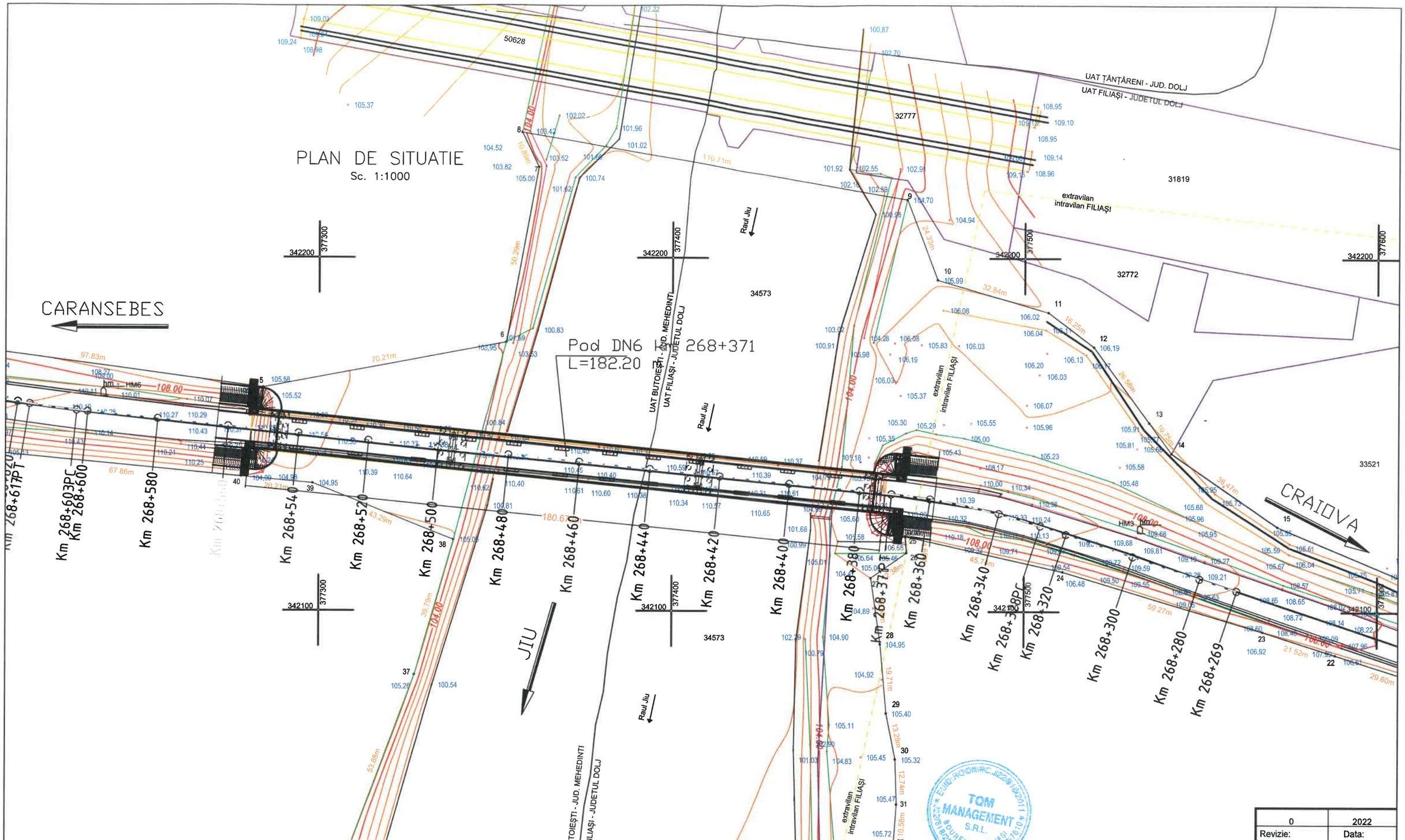
NOTA GENERALA:
1. Parapetul directional va asigura o clasa de protectie tip H4b;
2. Placi de racordare L=6.00 m h=0.38m;
3. Grinzile reazema pe aparate de reazem;
4. Dispozitive de rost D=±100 mm;

- DURATA DE VIATA: 100 ani
- CLASA DE INCARCARE: LM1 – conf. SR EN 1991-2:2005
  LM2 – conf. SR EN 1991-2:2005
- CATEGORIA DE IMPORTANTA: "C"
- EXIGENTA DE CALITATE: A_4; B_2; D_2
- ZONA DE SEISMICITATE: a_g=0.20g; Tc=0.7s
  (conform ind. P100-1/2013)

			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:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.	Proiect Nr. 294/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:50 1:20	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste parau Buses, jud. Hunedoara; Pod pe DN 69 km 14+794, Gâmboca, jud. Caras- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Arginești, jud. Mehedinți; Pod pe DN6 km 638+462 peste canal Murresel la Cenad, jud. Timis	Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu			
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Data: 2022	Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371 SCENARIU 1 SECTIUNE TRANSVERSALA
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu			Plansa nr.: TQM-SF-S1-DG-02

PLAN DE SITUATIE

Sc. 1:1000



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: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com

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

Proiect Nr. 294/2021

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

Scara: 1:1000

Data: 2022

Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste paraul Bucea, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 14+794, Glimboaca, jud. Caras- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Argetoaia, jud. Mehedinti; Pod pe DN6, km 6381+462 peste canal Mureș-Ier la Conad, jud. Timiș

Faza: S.F.

Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371
SCENARIU 2
PLAN DE SITUATIE

Plansa nr.: TQM-SF-S2-PS-01

PROFIL LONGITUDINAL

Sc. 1:100/1:1000

CARANSEBES ⟵ ⟶ CRAIOVA

C =19.721
pi =0.006
pe =-0.020
m =0.026
B =0.065
T =9.86
R =75000



Plan ref. 107.90																							
Distante		9.35	10.65	5.33	5.66	9.01	20.00	20.00	20.00	6.14	4.42	5.44	4.00	5.86	14.14	20.00	20.00	20.00	20.00	11.70	8.30		
Sapatura - Umplutura +	-0.03	+0.00	+0.00	-0.01	+0.02	+0.00	+0.03	+0.02	+0.00	-0.01	-0.01	-0.07	-0.05	+0.00	+0.00	-0.01	+0.02	+0.03	+0.04	-0.06	+0.00		
Racordari Verticale				L=80.807					P=0.01%		R=75000.035 L=19.721			L=105.834						P=-0.02%			
Cote Proiect	110.26	110.33	110.36	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.37	110.36	110.36	110.35	110.35	110.34		
Cote Teren	110.29	110.33	110.36	110.38	110.35	110.37	110.34	110.35	110.37	110.38	110.38	110.44	110.42	110.37	110.37	110.38	110.34	110.33	110.31	110.41	110.34		
Elemente in plan	268269.00		L=43.29 R=200.0		268370.99										L=232.15 B=306.4027								
Poztie km	268340.00	268349.35	268360.00	268365.33	268370.99	268380.00	268400.00	268420.00	268440.00	268446.14	268450.56	268456.00	268460.00	268465.86	268480.00	268500.00	268520.00	268540.00	268560.00	268571.70	268580.00		

		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: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. — Proiect Nr. 294/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:1000 — Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 7 km 31+020 peste pareu Rosea, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 141+294, Căbăcioaia, jud. Caraș-Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Argheași, jud. Mehedinți; Pod pe DN6, km 635+462 peste canal Mureș, la Cenad, jud. Timiș — Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoi		
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Data: 2022 — Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371 SCENARIU 2 PROFIL LONGITUDINAL
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		Plansa nr.: TQM-SF-S2-PL-01

TQM MANAGEMENT S.R.L.

294/2021

297x820

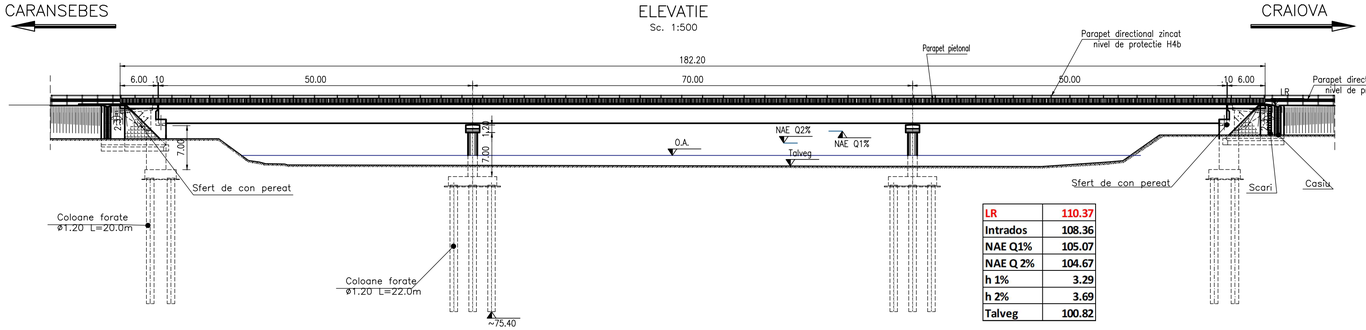
-0.00	-0.50	0.50	Sol vegetal
-0.50	-1.50	1.00	Praf argilos, maroniu, cu plasticitate medie, plastic vârtos spre consistent cu intercalații de nisip argilos
-1.50	-6.00	4.50	Nisip prăfos și nisip argilos, maroniu, cu intercalații prăfoase, puțin umed, afânat
-6.00	-8.00	2.00	Nisip cenușiu, cu pietriș și rare intercalații argiloase, umed.
-8.00	-30.00	22.00	Complex cenușiu, format din argilă și argilă nisipoasă cu intercalații de nisip argilos, cu concrețiuni calcaroase, cu plasticitate mare, plastic vartoasă și tare, cu zone consistente în intervalul -22.50m...-24.00m

~105.00 / ~75.00

NORMATIVE DE REFERINTA PENTRU PROIECTARE
EN 1990: (Eurocode 0) Bazele proiectarii structurale
EN 1991: (Eurocode 1) Actiuni pe structuri
EN 1992: (Eurocode 2) Proiectarea structurilor din beton
EN 1993: (Eurocode 3) Proiectarea structurilor din otel
EN 1994: (Eurocode 4) Proiectarea structurilor compozite otel-beton
EN 1997: (Eurocode 7) Proiectarea geotehnica
Anexe Romanesti:
- Cod de proiectare. Bazele proiectarii si actiuni asupra constructiilor.
- Cod de proiectare seismica. Partea I - prevederi de proiectare pentru cladiri, P100-1/2013.
- NORMATIVE DE REFERINTA MATERIALE
- Beton Structural: EN 206+A1:2017
- Otel de armare a structurilor: EN 10080:2005
- Otel pretensionat: EN 10138
- Otel structural: EN 10025-4

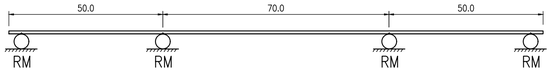
ELEMENT	CLASA DUCTILITATE ARMATURI OTEL-BETON	CLASA BETON	CLASA EXPUNERE	Acoperire nominala cu beton [Cnom] [mm]
Piloti forati, betonare sub apa / Drilled piles	Bst500C	C25/30	XC2 + XA1	80
Egalizare Fundatii / Foundation leveling	-	C12/15	X0	
Radier / Foundation	Bst500C	C25/30	XC3 + XF1	50
Elevatii / Elevations	Bst500C	C30/37	XC4 + XD1 + XF3	50
Placa de suprabetonare/Overconcreting Slab	Bst500C	C35/45	XC4 + XD3 + XF4	35
Grinzi prefabricate/Precast Beams	Bst500C	C45/55	XC3 + XD3 + XS1 + XF3	40
Predale prefabricate/Precast element slabs	Bst500C	C35/45	XC1 + XD1	30
Placa de racordare cu terasamentele/Transition slabs	Bst500C	C25/30	XC3 + XF1	50
Grinda rezemare placi de racordare/Transition slabs beam	Bst500C	C25/30	XC3 + XF2	50
Borduri prefabricate/Precas kerbs	-	C35/45	XC4 + XD3 + XF4	
Beton prefabricat scari/Stairs - precast elements	-	C16/20	XC2	
Beton casiuri si fundatie sfert de con/Ditchs and slope fill cone pitching	-	C16/20	XC2	

ELEVATIE
Sc. 1:500



LR	110.37
Intrados	108.36
NAE Q1%	105.07
NAE Q 2%	104.67
h 1%	3.29
h 2%	3.69
Talveg	100.82

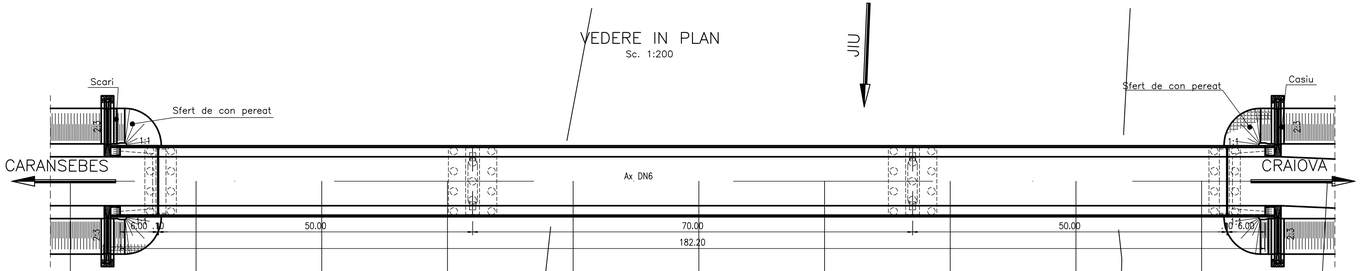
SCHEMA STATICA

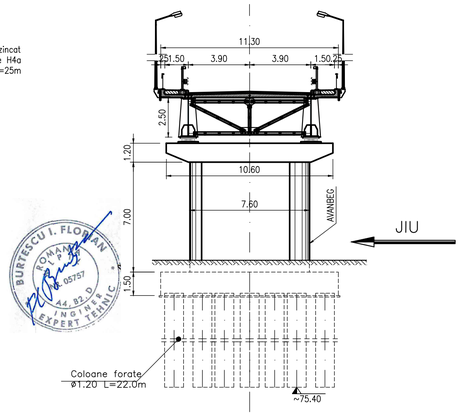


NOTA GENERALA:
Sectiunea transversala este in conformitate cu ordin MT 1296/2017 pentru drumuri de clasa tehnica III cu doua benzi de circulatie.
Se vor respecta in mod obligatoriu de catre "Constructor" normele si legislatia de protectia muncii in vigoare

NOTA GENERALA:
1. Parapetul directional va asigura o clasa de protectie tip H4b;
2. Placi de racordare L=6.00 m h=0.36m;
3. Grinzile reazema pe aparate de reazem;
4. Dispozitive de rost D=±100 mm;

VEDERE IN PLAN
Sc. 1:200





NOTA:
1. Se va prevedea protectie anticoroziva de suprafata la toate lucrarile de arta (elevati si suprastructuri).
2. Toate suprafetele de beton si beton armat expuse mediului vor fi prevazute cu pante pentru scurgerea rapida a apelor pluviale.
3. Toate suprafetele in contact direct cu pamantul, se va aplica doua straturi de bitum filerizat pentru protectie impotriva apelor de infiltratie.

- DURATA DE VIATA: 100 ani
- CLASA DE INCARCARE: LM1 – conf. SR EN 1991-2:2005
  LM2 – conf. SR EN 1991-2:2005
- CATEGORIA DE IMPORTANTA: "C"
- EXIGENTA DE CALITATE: A4, B5, D3
- ZONA DE SEISMICITATE: a_g=0.20g; Tc=0.7s (conform ind. P100-1/2013)

Coordonate ax pod:
X=377264.241 Y=342153.235
X=377462.387 Y=342133.254

Revizie:	2
Data:	2024

A4 B2 D

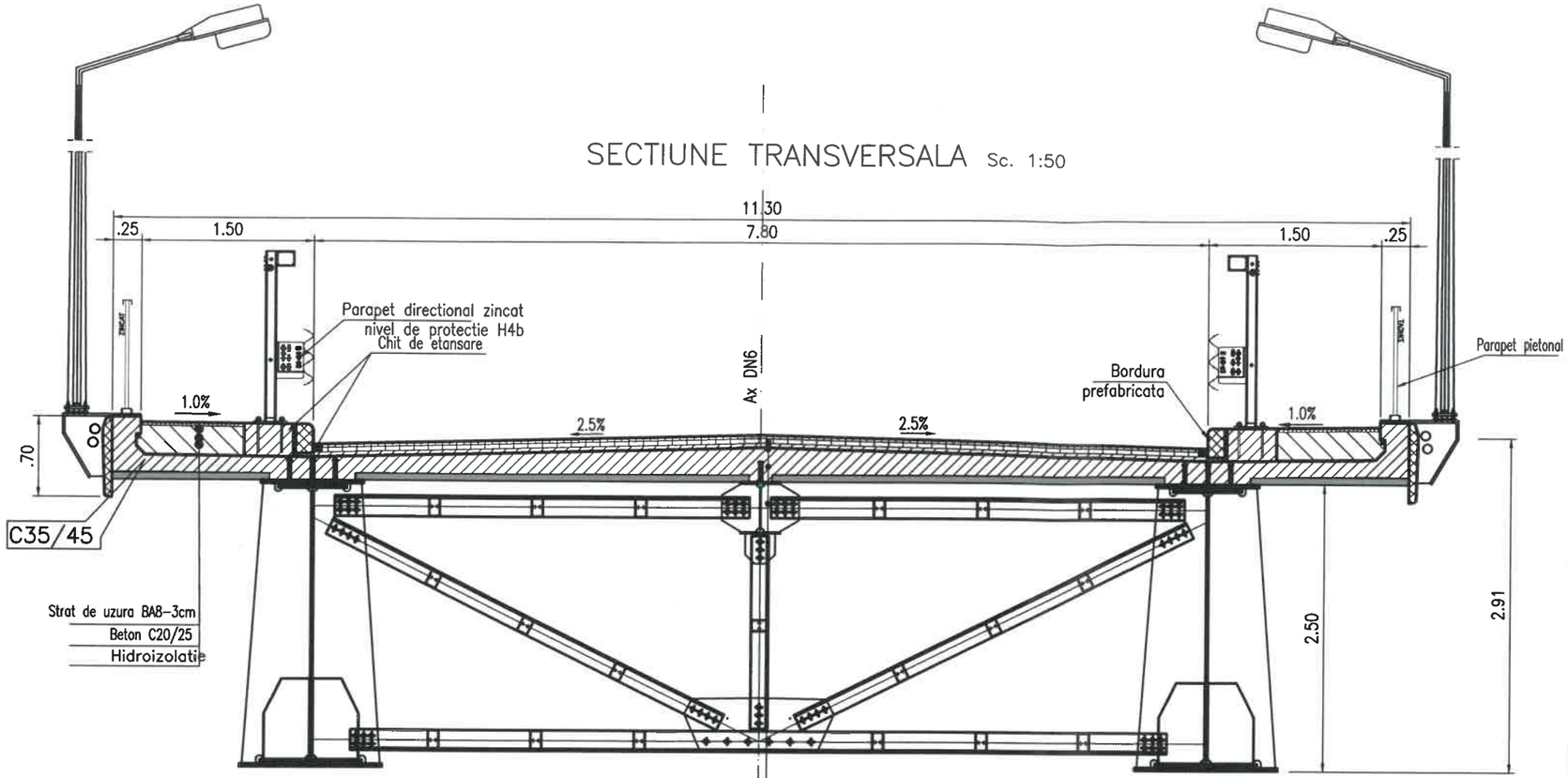
Verificator:	Nume:	Semnatura:	Cerinta: Referat Expertiza Nr.:
Proiectant general: SC. TQM MANAGEMENT S.R.L. Nr. ORC: J22/818/2011, C.U.I.: RO 28397610 Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascar Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansarda, ap. 10, hotelul Iasi, cod postal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.552, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Proiect Nr. 294/2021
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		Scara: 1:500 1:200
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Faza: S.F.
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		Data: 2022

Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 6 km 268+371 si 2 PJDD pentru zona Rovine, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 141+754, Orlovăţ, jud. Caraş- Severin; Pod pe DN 6 km 289+377, zona Ilia, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 228+452 pentru zona Slivovăţ, jud. Timiş

Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371 SCENARIUL 2 DISPOZITIE GENERALA

Planșa nr.: TQM-SF-S2-DG-01

SECTIUNE TRANSVERSALA Sc. 1:50



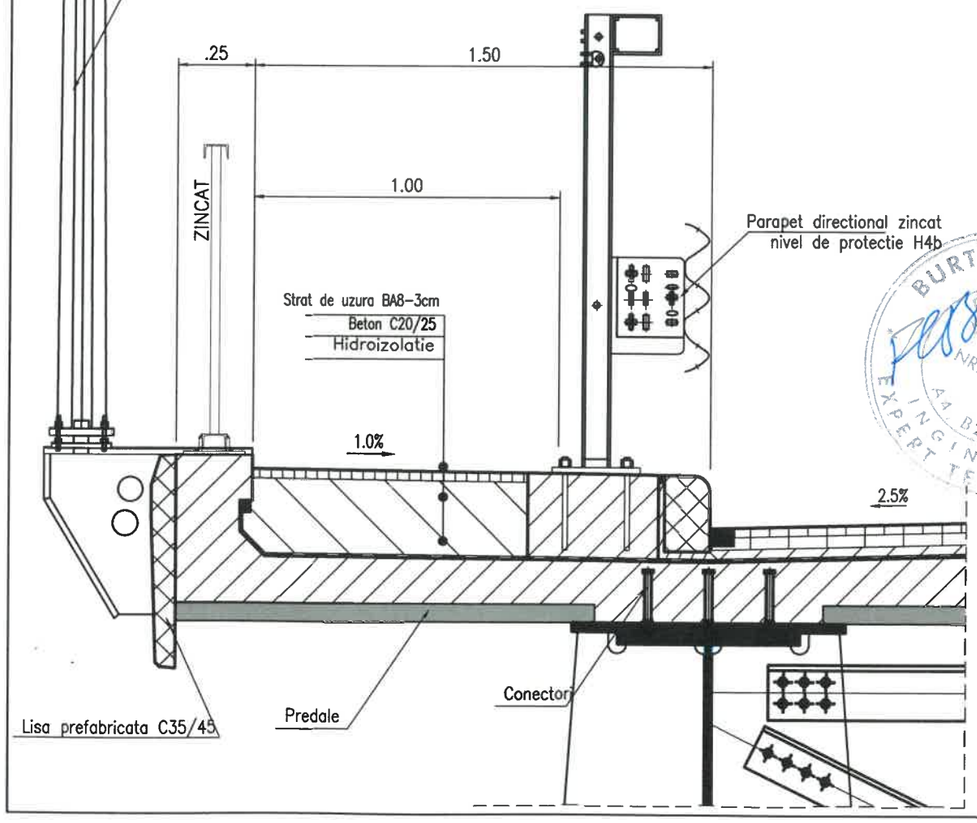
4cm – mixtura asfaltica MAS16 – strat de uzura
4cm – beton asfaltic pentru poduri BAP16– strat de legatura
3cm – Protectie hidroizolatie BA8
Hidroizolatie
Placa de suprabetonare C30/37 – min. 20cm
Structura metalica L=50.0+70.0+50.0 m h=2.50 m

BETON DE UMPLUTURA DIN TROTUARE	
Beton	C20/25
Otel	–
Clasa de expunere	XC3
Valoare maxima A/C	0.60
Dozaj minim ciment (kg/m3)	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/m3)	320
Dimensiuni agregate	16mm

NOTA GENERALA:
1. Parapetul directional 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=±100 mm;

DETALIU TROTUAR Sc. 1:20



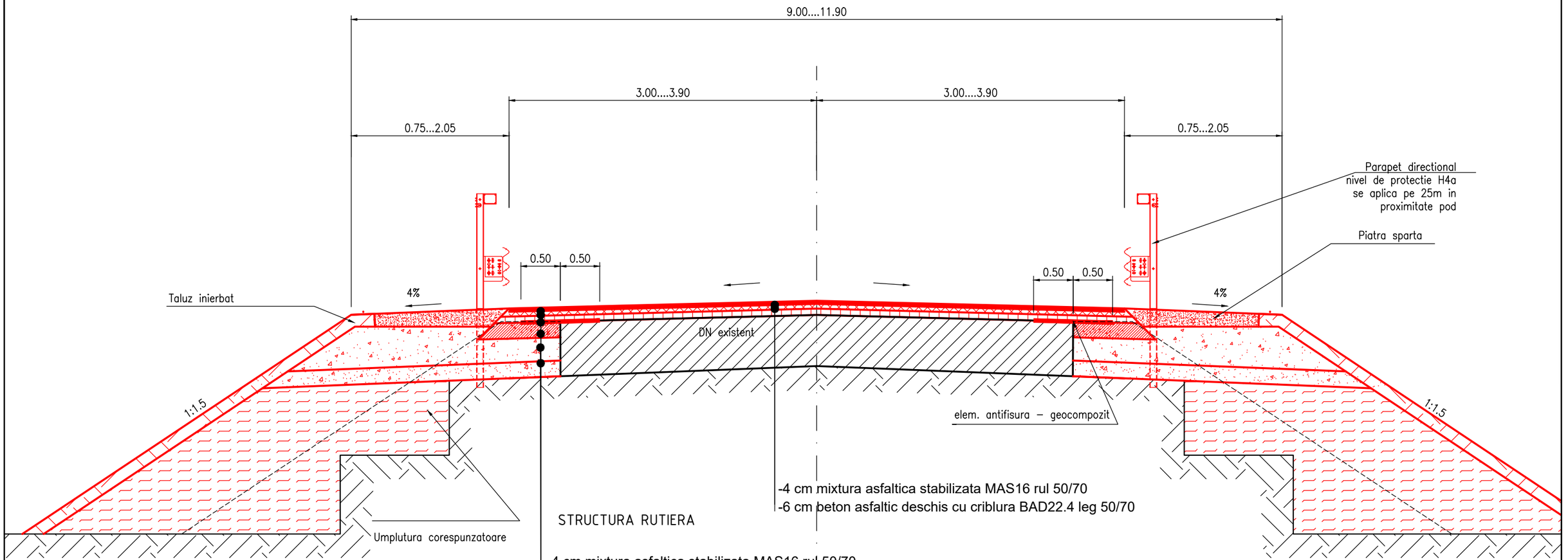
- DURATA DE VIATA: 100 ani
- CLASA DE INCARCARE: LM1 – conf. SR EN 1991-2:2005
  LM2 – conf. SR EN 1991-2:2005
- CATEGORIA DE IMPORTANTA: "C"
- EXIGENTA DE CALITATE: A_4; B_2; D_2
- ZONA DE SEISMICITATE: a_g=0.20g; Tc=0.7s
  (conform ind. P100-1/2013)

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 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: CNAIR COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.		Proiect Nr. 294/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:50 1:20	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste parau Bucea, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 14+794, Gămboca, jud. Caraș- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, în Argeșeni, jud. Mehedinți; Pod pe DN6, km 638+662 peste canal Mureș în Cenad, jud. Timiș	Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu				
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Data: 2022	Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371 SCENARIU 2 SECTIUNE TRANSVERSALA	
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu			Plansa nr.: TQM-SF-S2-DG-02	

PROFIL TRANSVERSAL TIP PE RAMPE

Sc. 1:50

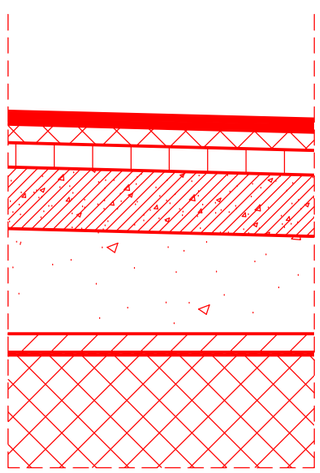


STRUCTURA RUTIERA

-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

DETALIU CALE
PE ZONA PLACI RACORDARE

Sc. 1:50



-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

-strat de fundatie inferior - balast

-beton de protectie min. 5cm
-hidroizolatie

-placa de racordare L=6.0 m h=0.38 m

Nota:
Se vor amenaja rampele existente pe o lungime de 25m inainte si dupa pod.
Prezentul profil tip se va adapta conditiilor din teren

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. 294/2021

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

Scara: 1:50 1:20

Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste parau Bucs, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 14+794, Glimboca, jud. Caras- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Arginești, jud. Mehedinți; Pod pe DN6, km 638+462 peste canal Muresel, la Cenad, jud. Timis

Faza: S.F.

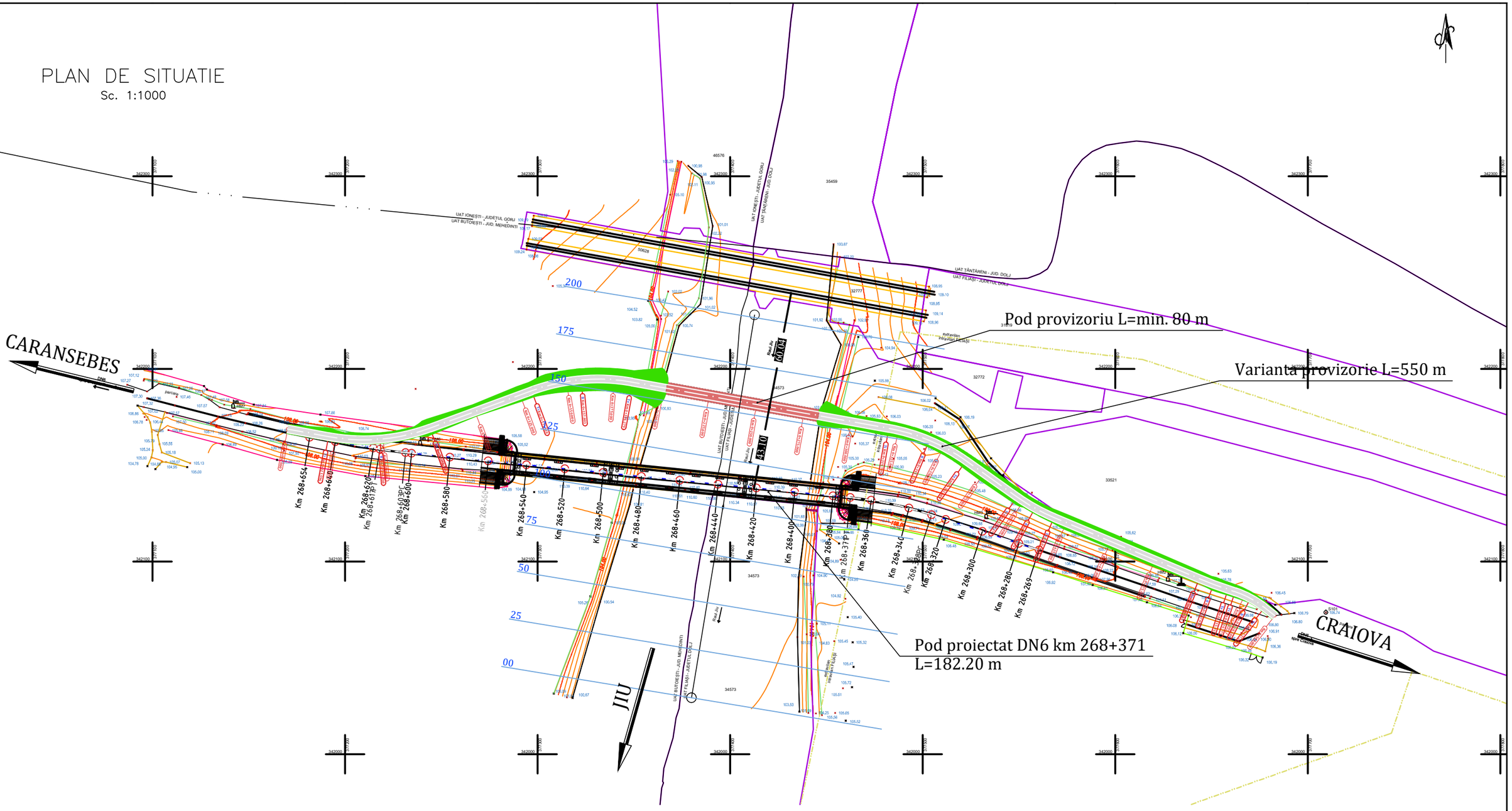
Data: 2022

Titlu planșa: Pod pe DN 6 km 268+371
PROFIL TIP RAMPE

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

PLAN DE SITUATIE

Sc. 1:1000



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: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com

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

Proiect Nr. 294/2021

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

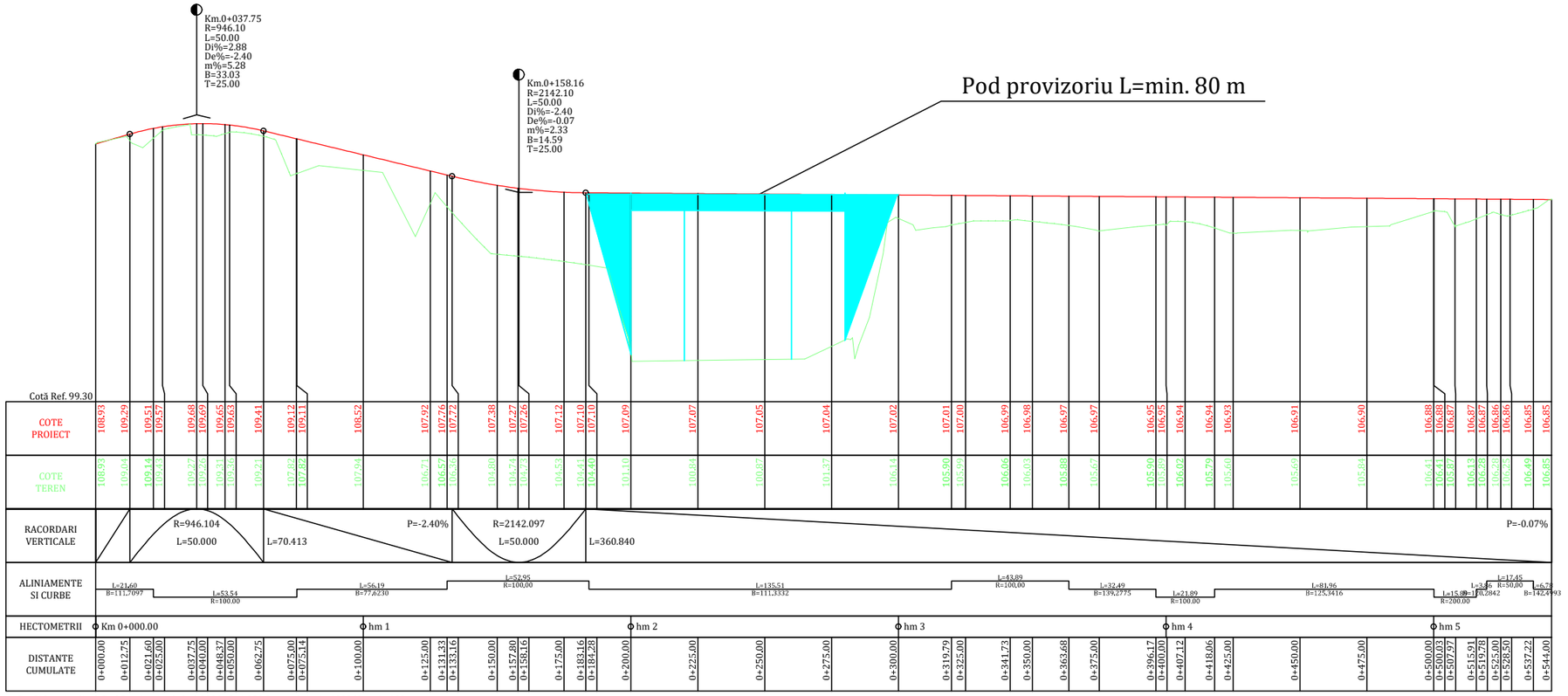
Scara: 1:1000	Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste parau Buces, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 14+794, Glimboca, jud. Caras- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Arginești, jud. Mehedinți; Pod pe DN6, km 638+462 peste canal Muresel, la Cenad, jud. Timis
Faza: S.F.	
Data: 2022	Titlu planșa: POD PROVIZORIU PLAN DE SITUATIE
	Plansa nr.: TQM-SF-S-PS-01

PROFIL LONGITUDINAL

Sc. 1:100/1:1000

CARANSEBES

CRAIOVA



Profil Longitudinal Pod Provizoriu de la 0.000 la 544.000 Scara : Oriz. 1 : 1000 Vert. 1 : 100

Pod Provizoriu

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: 0367.815.932, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com

Beneficiar: CNAIR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Proiect Nr. 294/2021

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

Scara: 1:1000

Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste parau Buces, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 14+794, Glimboca, jud. Caras- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Arginești, jud. Mehedinți; Pod pe DN6, km 638+462 peste canal Muresel, la Conad, jud. Timis

Faza: S.F.

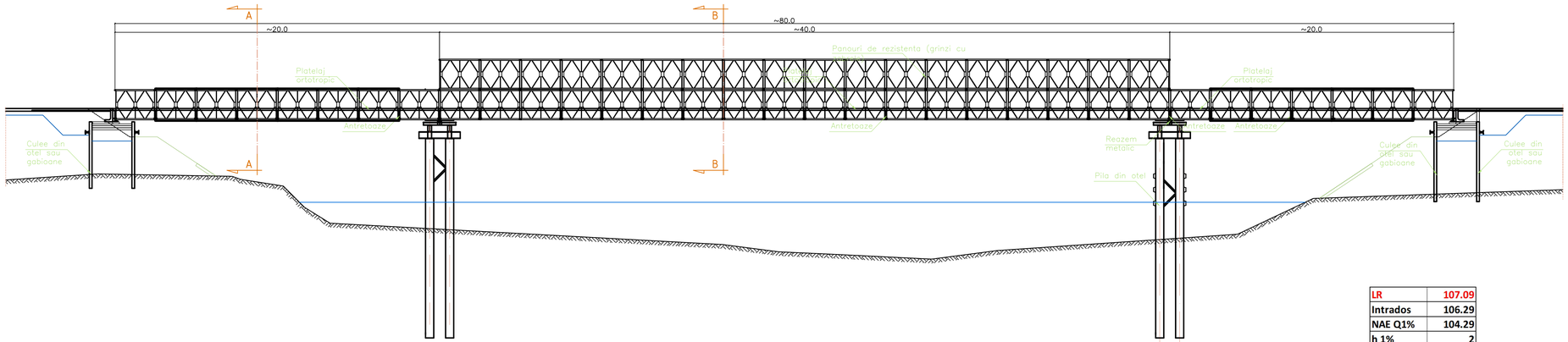
Data: 2022

Titlu planșa: POD PROVIZORIU

PROFIL LONGITUDINAL

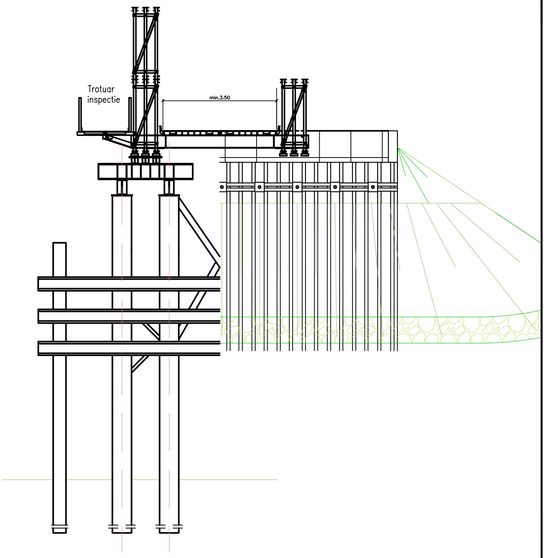
Plansa nr.: TQM-SF-S-PL-01

Pod provizoriu
Sectiune longitudinala A–A
Scara 1:200



LR	107.09
Intrados	106.29
NAE Q1%	104.29
h 1%	2
Talveg	100.87

SECTIUNE TRANSVERSALA
Sc. 1:50



NOTA:
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 lucrarii ingineresti, se va aduce la cunostinta proiectantului.

Nota:

Prezenta plansa are caracter informativ, Podul provizoriu va fi achizitionat de catre Antreprenor si predat ulterior Beneficiarului.

La terminarea lucrarilor varianta si podul provizoriu vor fi demolate si terenul adus la starea initiala cu respectare cerinte proprietar teren.

Datorita faptului ca podul provizoriu va fi achizitionat, sectiunea transversala prezentata este una informativa, iar numarul de deschideri si lungimea acestora pot fi modificate la urmatoarea faza cu modificarea avizului si acceptul Beneficiarului.

Deschiderea centrala va fi de min 40.0 m si va fi compusa din elemente modulare din metal tip grinzi cu zabrele.

Se vor achizitiona doua tronsoane identice cu lungimea de ~40.0m din care un tronson va acoperi deschiderea centrala iar celalalt tronson modular deschiderile laterale.

Tablierul ales va permite folosirea acelorasi module pentru deschideri mai mici.

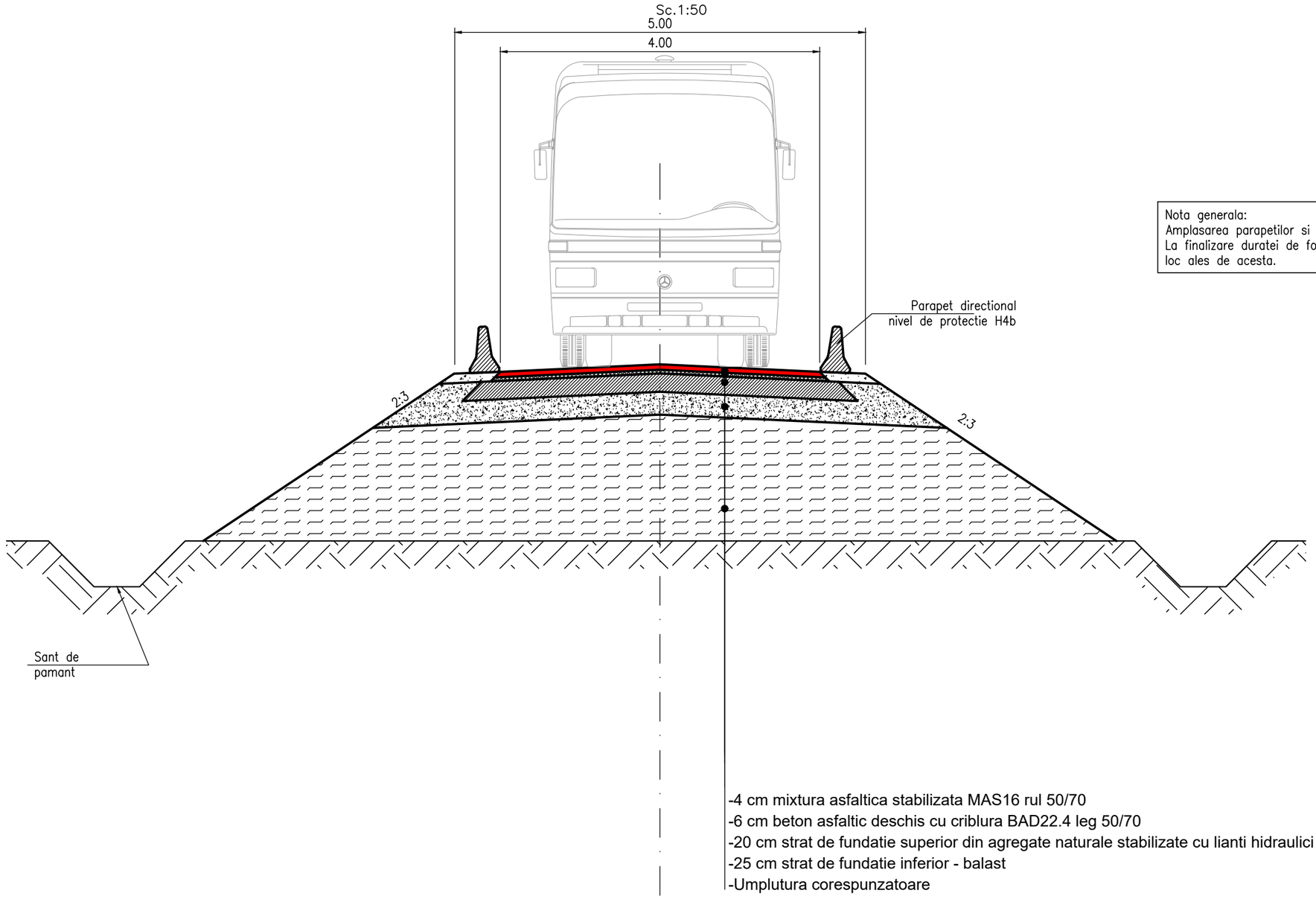
NOTA GENERALA
Prezenta plansa are caracter orientativ
Podul provizoriu a fost verificat pentru un debit cu probabilitatea Q10%= 1245 m3/s
Varianta provizorie va avea o lungime de 550.0 m

CLASA DE INCARCARE: SR EN 1991-2
Zonare seismica: ag=0.40; Tc=1.6s
CATEGORIA DE IMPORTANTA PENTRU CALITATE „C"
CATEGORIA DE EXIGENTA (VERIFICARE): A4; B2; D2

		Revizie: 0	Data: 2025
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 Adresa: Municipiul Iasi, Strada Lascar Catargi, nr. 37,etaj 5, ap. 9, mansarda, ap. 10, Judetul Iasi, cod postal 700107 Telefon: 0742.739.609, Fax: 0367.815.552, e-mail:proiectare.tqm@gmail.com			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. CNAIR — Proiect Nr. 294/2021
Specificatie:	Nume:	Semnatura	Scara: 1:50 — Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 66 km 0+000 peste parau Rovina, jud. Hunedoara Pod pe DN 66 km 14+754, Ghelinta, jud. Caras- Severin Pod pe DN 6 km 289+377, orasul Ilo, in Bulgaria, jud. Mehedinti Pod pe DN 6 km 335+452 peste parau Slatinic, jud. Valcea — Faza: S.F.
Desenat:	ing. Alexandru Radoiu		
Proiectat:	ing. Cristian Blejeru		Data: 2022 — Titlu planșa: POD PROVIZORIU DISPOZITIE GENERALA POD
Sef proiect:	ing. Mugur Irimescu		Plansa nr.: TQM-SF-S-PP-01

PROFIL TIP
PE VARIANTA PROVIZORIE

Sc.1:50



Nota generala:
Amplasarea parapetilor si tipul de parapeti vor respecta standardele in vigoare.
La finalizare duratei de folosire, parapetii vor fi predati Beneficiarului si transportati intr-un loc ales de acesta.

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

NOTA:
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 lucrarii ingineresti, se va aduce la cunostinta proiectantului.

NOTA GENERALA
Prezenta plansa are caracter orientativ
Podul provizoriu a fost verificat pentru un debit cu probabilitatea Q10%=1245 m3/s
Varianta provizorie va avea o lungime de 550.0 m

0	2025
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: CNAIR
COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.

Proiect Nr. 294/2021

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

Scara: 1:50

Titlu proiect: Servicii de proiectare faza Studiu de fezabilitate pentru obiectivele: lot 7: Pod pe DN 74 km 21+020 peste parau Bucs, jud. Hunedoara; Pod pe DN 68 km 14+794, Glimboca, jud. Caras- Severin; Pod rutier pe DN 6 km 268+371, peste Jiu, la Arginesti, jud. Mehedinti; Pod pe DN6, km 638+462 peste canal Muresel, la Cenad, jud. Timis

Faza: S.F.

Data: 2022

Titlu planșa: POD PROVIZORIU
PROFIL TIP DRUM

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