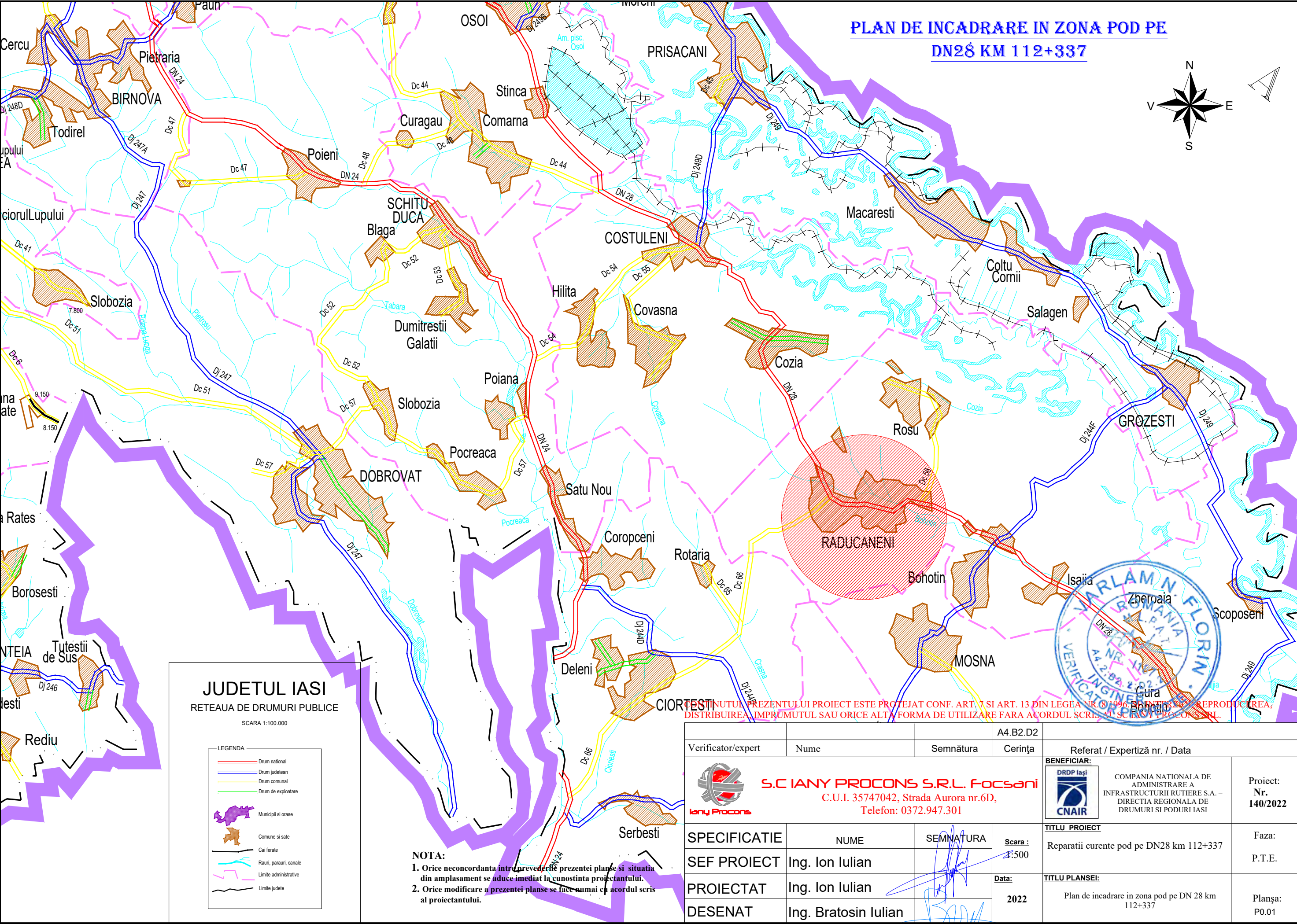
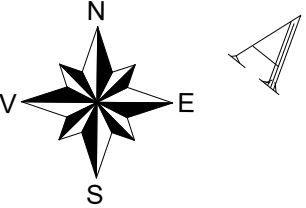


 Iany Procons	<div> <div>  Nr. certificat : 5682 ISO 9001:2015 </div> <div> S.C. Iany ProCons S.R.L. „Reparatii curente pod pe DN 28 km 112+337” BENEFICIAR: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. – DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI </div> <div>  Nr. certificat : 3322 ISO 14001:2015 </div> </div>	Faza: P.T.E. Proiect nr. 140/2023
--	---	--

Borderou planse

1. Plan de incadrare in zona pod pe DN 28.....	P0.01
2. Plan de incadrare in teritoriu pod pe DN 28.....	P0.02
3. Plan de situatie existent pod pe DN 28.....	P1.01
4. Sectiune longitudinala existent.....	P1.02
5. Sectiune transversala existent.....	P1.03
6. Vedere plana existenta.....	P1.04
7. Perspectiva existenta.....	P1.05
8. Plan situatie propus.....	P2.01
9. Sectiune longitudinala propusa.....	P2.02
10. Sectiune transversala etapa 1.....	P2.03
11. Sectiune transversala etapa 2.....	P2.04
12. Sectiune transversala etapa 3.....	P2.05
13. Sectiune transversala etapa 4.....	P2.06
14. Vedere plana propunere.....	P2.07
15. Perspectiva propunere.....	P2.08
16. Plan consolidare culei si pile – vedere plana.....	P3.01
17. Plan consolidare culei si pile – sectiune transversala.....	P3.02
18. Plan consolidare culei si pile.- - sectiune longitudinala.....	P3.03
19. Plan armare placa suprabetonare – sect A-A.....	P3.04
20. Plan armare placa suprabetonare – sect B-B.....	P3.05
21. Detaliu armare trotuar pe zid intors.....	P3.06
22. Detaliu armare bancheta de rezemare si ziduri intoarse.....	P3.07
23. Detaliu armare bancheta de rezemare si ziduri intoarse – vedere plana.....	P3.08
24. Detaliu armare ziduri intoarse – vedere longitudinala.....	P3.09
25. Detaliu armare – perspectiva 3d pod.....	P3.10
26. Detaliu Gabioane.....	P4.01
27. Detaliu armare dala de racordare.....	P4.02

PLAN DE INCADRARE IN ZONA POD PE
DN28 KM 112+337



JUDETUL IASI
RETEAUA DE DRUMURI PUBLICE
SCARA 1:100.000

LEGENDA	
	Drum national
	Drum județean
	Drum comunal
	Drum de exploatare
	Municipii și orașe
	Comune și sate
	Căi ferate
	Rauri, parauri, canale
	Limite administrative
	Limite județ

NOTA:
1. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se aduce imediat la cunoștința proiectantului.
2. Orice modificare a prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului.

TESTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART. 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. INTERZIC REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL S.C. IANY PROCONS S.R.L.

Verificator/expert	Nume	Semnătura	A4.B2.D2	Referat / Expertiză nr. / Data	
 S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora nr.6D, Telefon: 0372.947.301				BENEFICIAR: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. – DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr. 140/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	TITLU PROIECT Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Faza: P.T.E.
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	TITLU PLANSEI: Plan de incadrare in zona pod pe DN 28 km 112+337	Planșa: P0.01
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian				
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				

PLAN DE INCADRARE IN TERITORIU POD
PE DN28 KM 112+337



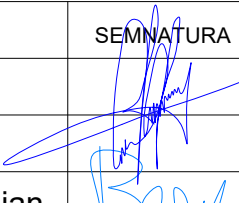


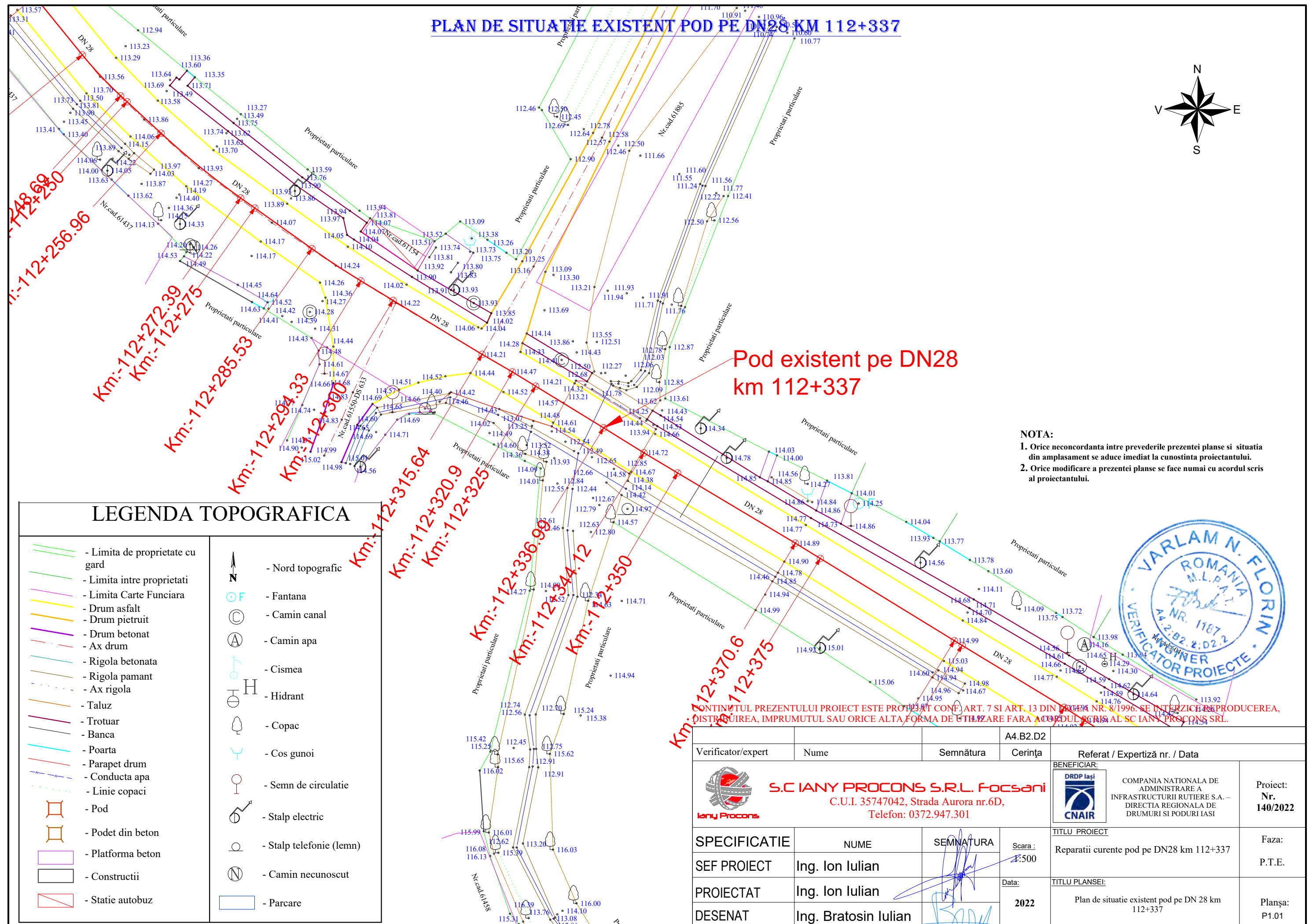
Pod existent pe DN28
km 112+337

- NOTA:
- 1. Orice neconcordanță între prevederile prezentei planșe și situația din amplasament se aduce imediat la cunoștința proiectantului.
 - 2. Orice modificare a prezentei planșe se face numai cu acordul scris al proiectantului.



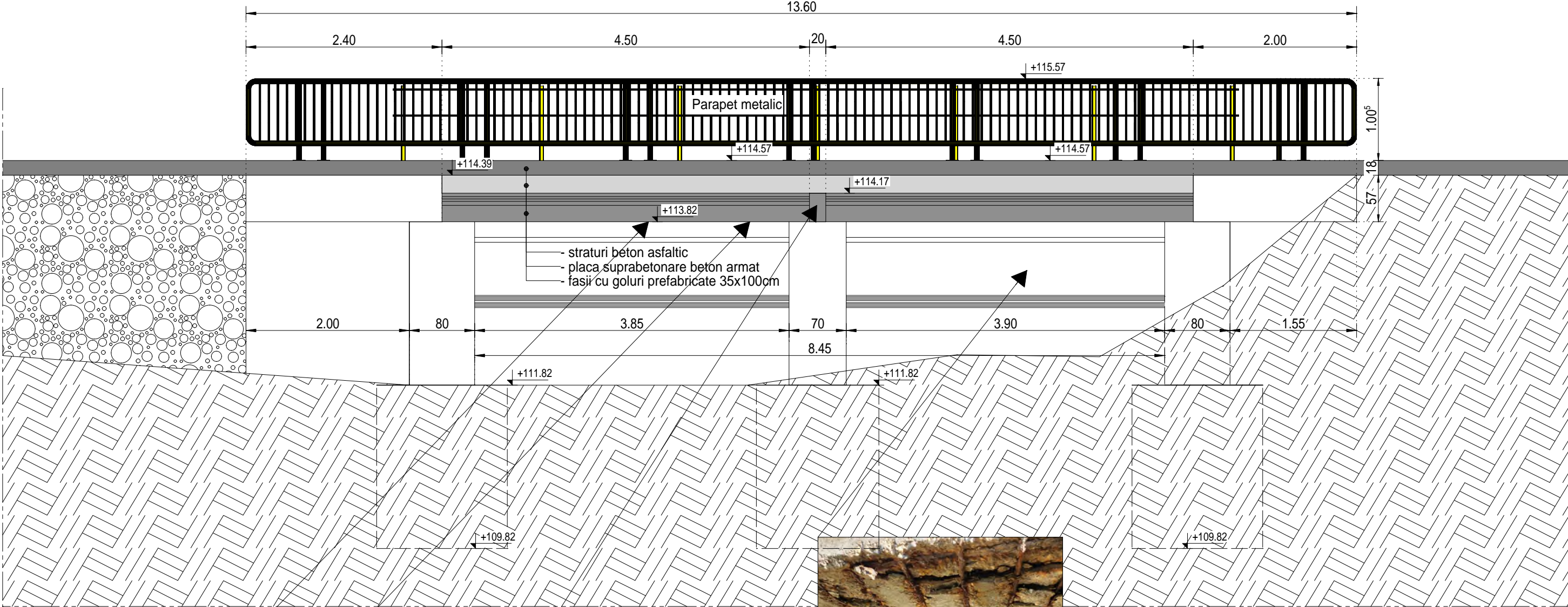
CONȚINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONFORM ART. 17 ȘI ART. 113 DIN LEGEA NR. 36/2006 PENTRU INTERZICEREA REPRODUCERII, DISTRIBUIREA, ÎMPRUMUTUL SAU ORICE ALTĂ FORMĂ DE UTILIZARE FĂRĂ ACORDUL ÎN AVANS AL PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnătura	A4.B2.D2	Referat / Expertiză nr. / Data	
 S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focșani C.U.I. 35747042, Strada Aurora nr.6D, Telefon: 0372.947.301			 COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. – DIRECTIA REGIONALĂ DE DRUMURI ȘI PODURI IAȘI		Proiect: Nr. 140/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	TITLU PROIECT	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	P.T.E.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian			TITLU PLANSEI:	Planșa:
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian			Plan de incadrare in teritoriu pod pe DN 28 km 112+337	P0.02



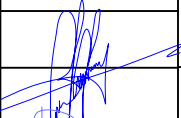
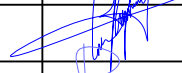



				A4.B2.D2		
Verificator/expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
 S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora nr.6D, Telefon: 0372.947.301				BENEFICIAR:  COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. – DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI		Proiect: Nr. 140/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:500	TITLU PROIECT Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337		Faza: P.T.E.
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data:	TITLU PLANSEI:		Planșa: P1.01
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		2022	Plan de situatie existent pod pe DN 28 km 112+337		
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian					

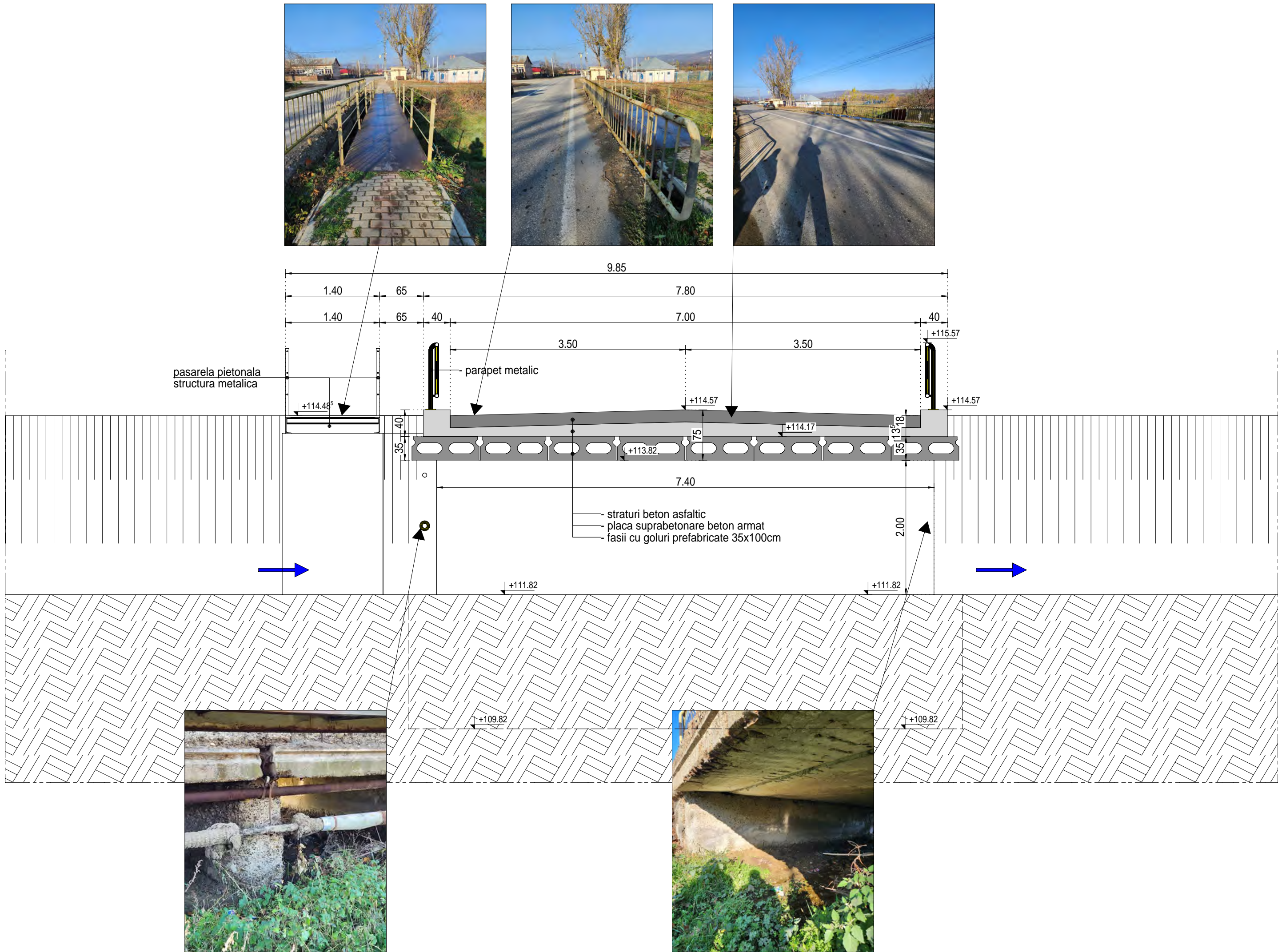
SECTIUNE LONGITUDINALA
(situatie existenta)



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 1 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 80/96. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANY PROCONS SRL.

				A4. B2. D2.		
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data		
 Iany Procons	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			 COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:50	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337		Faza: P.Th.
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian					
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu planşa: SECTIUNE LONGITUDINALA EXISTENT		Planşa: P1.02
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian					

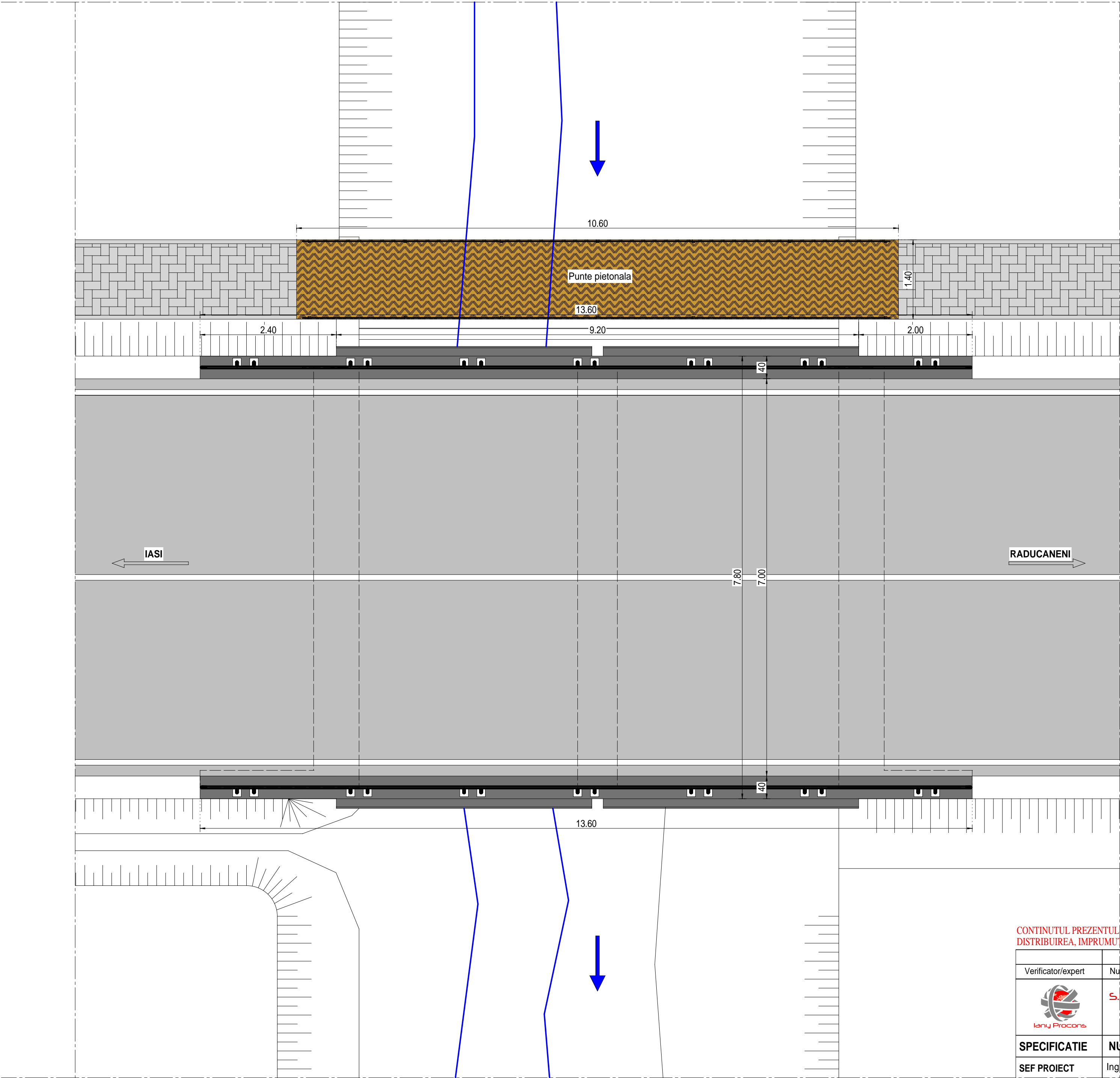
SECTIUNE TRANSVERSALA
(situatie existenta)







CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANY PROCONS SRL.

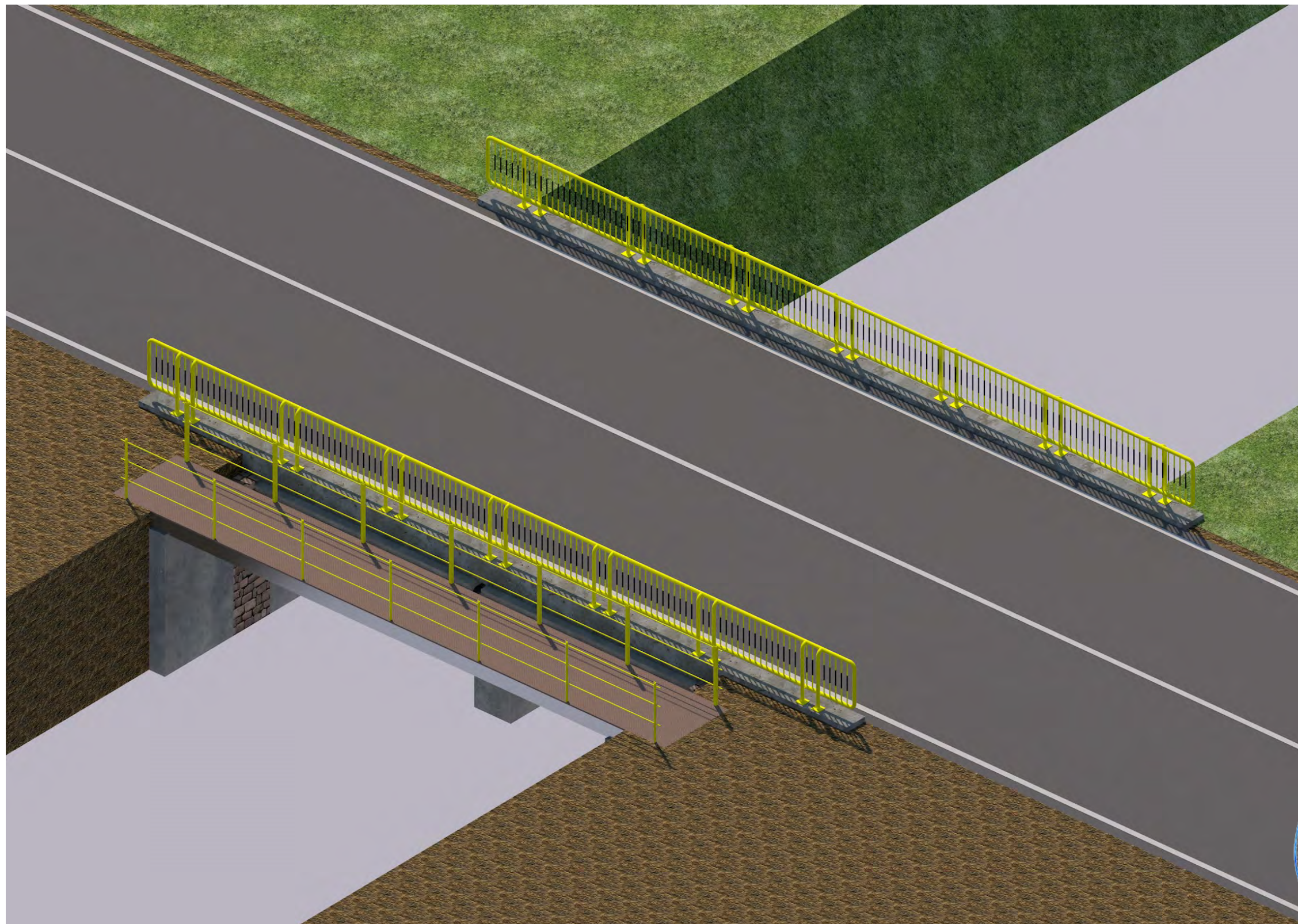
Verificator/expert	Nume	Semnatura	A4. B2. D2. Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data	
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:50	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Faza: P.Th.
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu plansa: SECTIUNE TRANSVERSALA EXISTENT	Planşa: P1.03
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian				
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				

PLAN POD
(situatie existenta)




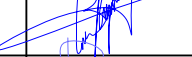



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 10/1996 SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL S.C. IANY PROCONS SRL.

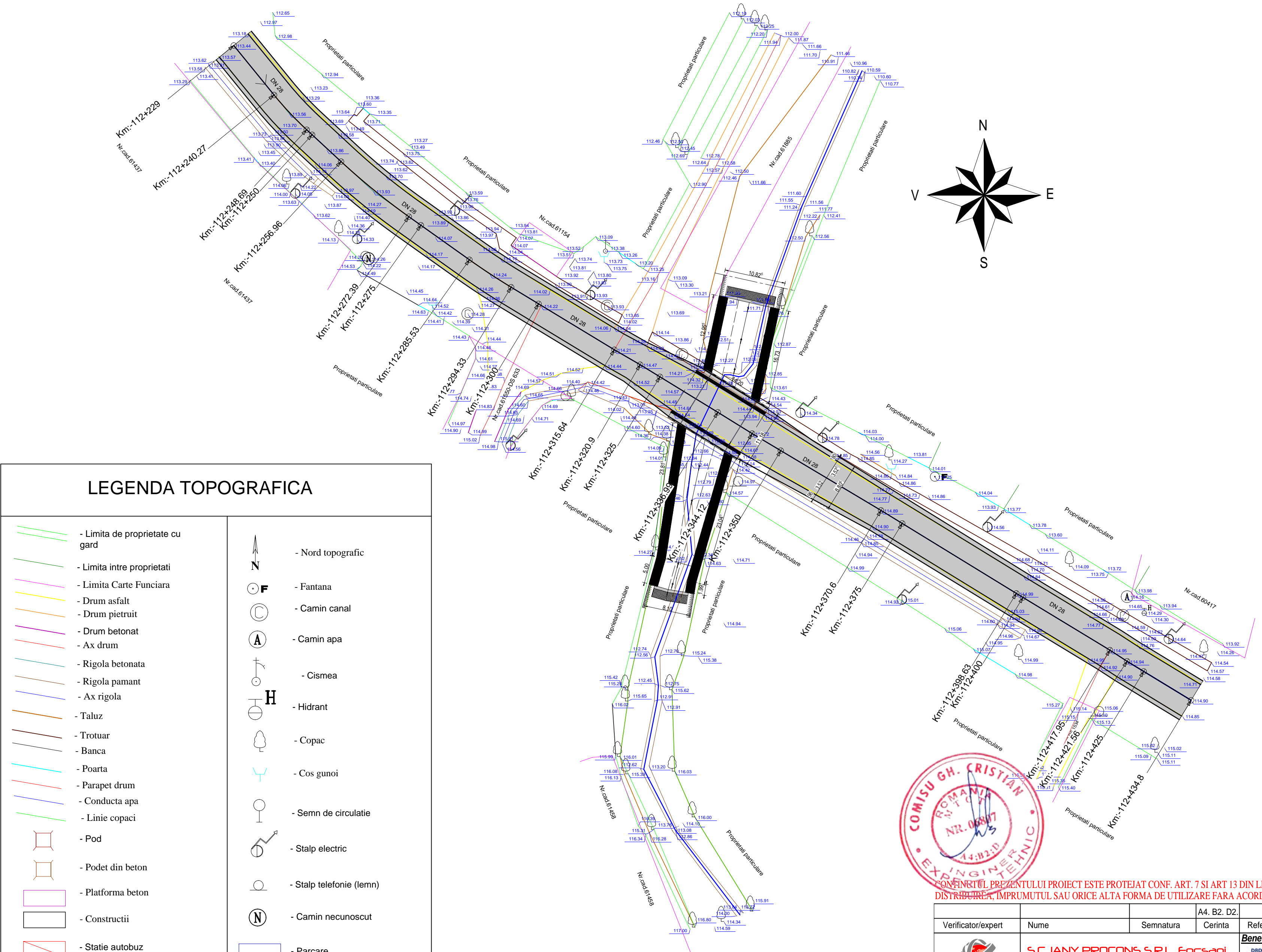
			A4. B2. D2.			
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data		
 Iany Procons	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar:  COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022	
	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:50	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Faza: P.Th.
	SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian				
	PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu plansa: VEDERE PLANA EXISTENTA	Planşa: P1.04
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian					



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANY PROCONS SRL.

			A4. B2. D2.		
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data	
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar:  COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:20	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Faza: P.Th.
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian			Data: 2022	Titlu planşa: PERSPECTIVA EXISTENT
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian				
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				

PLAN SITUATIE PROPUSA



LEGENDA TOPOGRAFICA

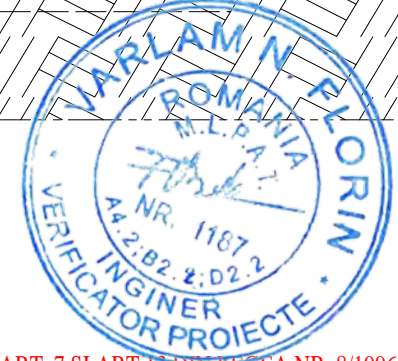
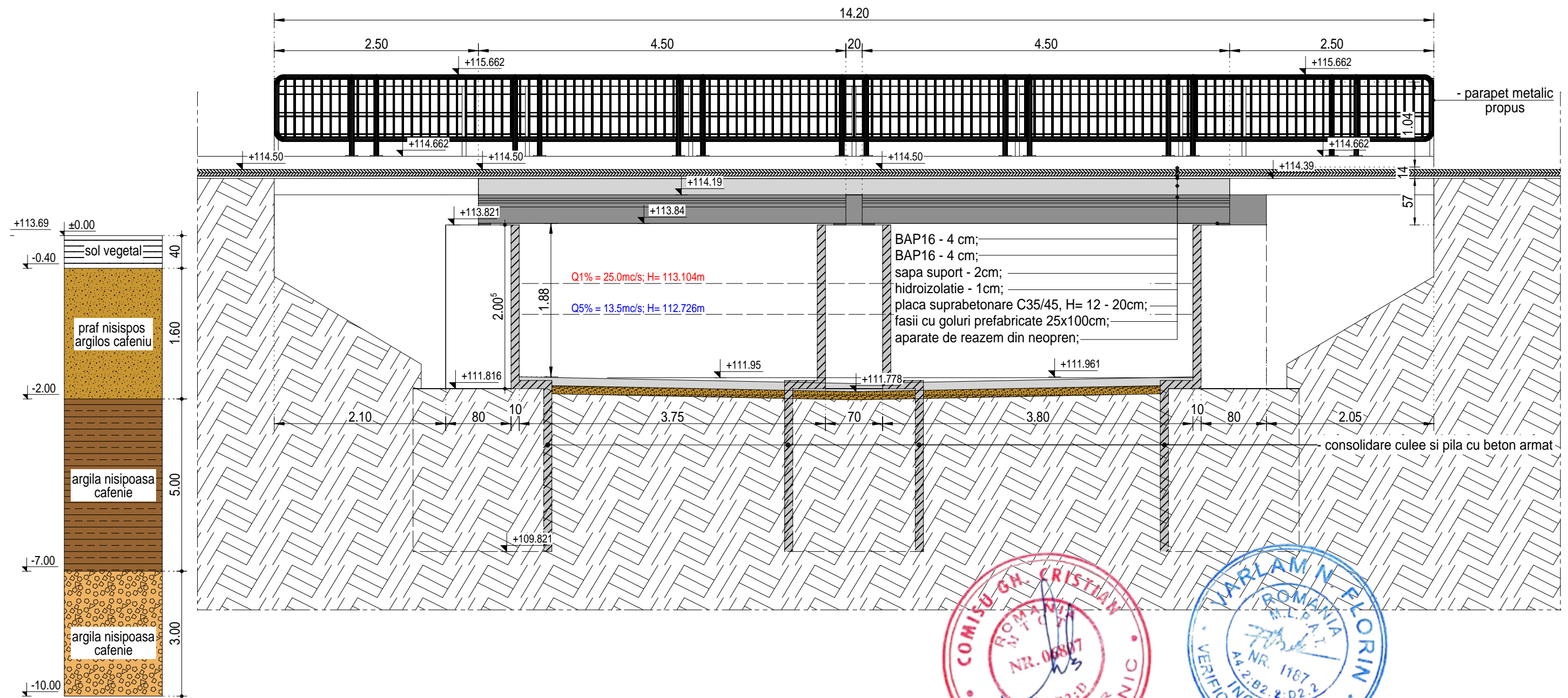
- Limita de proprietate cu gard
 - Limita intre proprietati
 - Limita Carte Funciara
 - Drum asfalt
 - Drum pietruit
 - Drum betonat
 - Ax drum
 - Rigola betonata
 - Rigola pamant
 - Ax rigola
 - Taluz
 - Trotuar
 - Banca
 - Poarta
 - Parapet drum
 - Conducta apa
 - Linie copaci
 - Pod
 - Podet din beton
 - Platforma beton
 - Constructii
 - Statie autobuz
- Nord topografic
 - Fantana
 - Camin canal
 - Camin apa
 - Cismea
 - Hidrant
 - Copac
 - Cos gunoi
 - Semn de circulatie
 - Stalp electric
 - Stalp telefonie (lemn)
 - Camin necunoscut
 - Parcare



CONȚINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, ÎMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC ÎNTÂN PROCONS SRL.

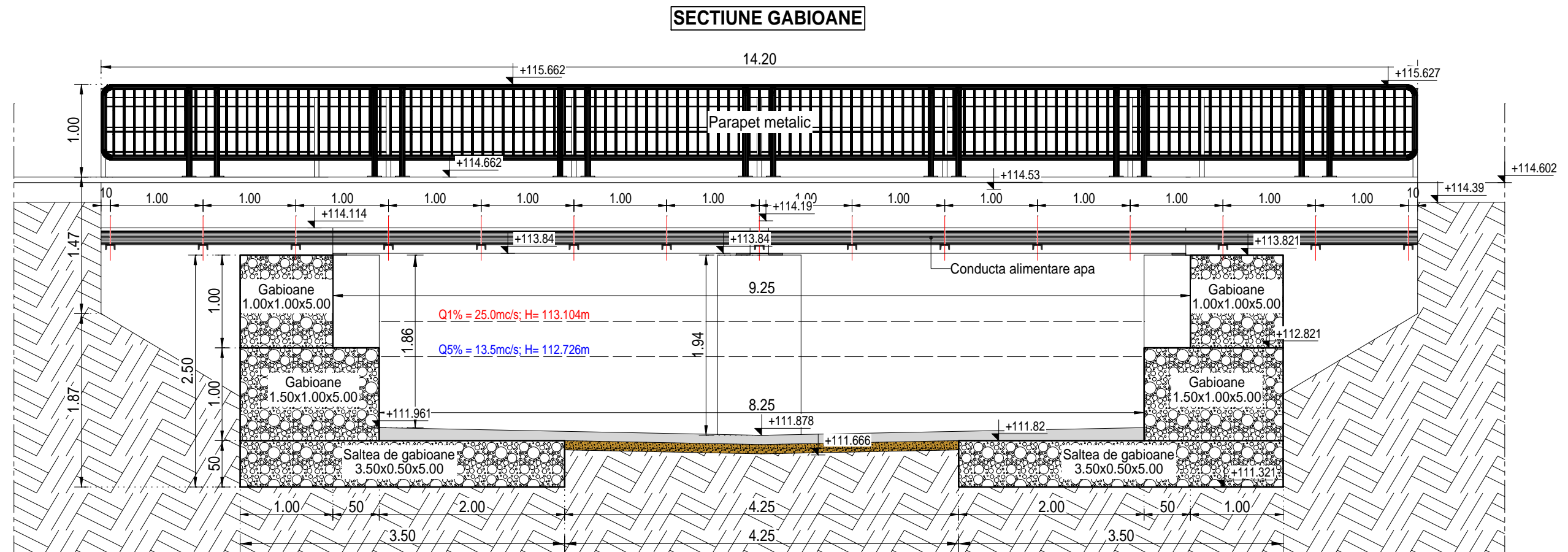
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	A4, B2, D2.	Referat/Expertiza nr./Data
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.				Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:500	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Proiect: Nr.140 /2022
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE	Faza: P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian				Planşa: P2.01
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				

SECTIUNE LONGITUDINALA



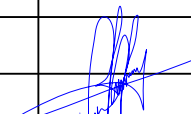
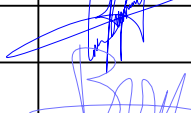



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 15 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANT PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	A4. B2. D2.	Referat/Expertiza nr. /Data
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.				Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara :	Titlu proiect:	Proiect:
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		1:500	Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Nr.140 /2022
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data:	Titlu planşa:	Faza:
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian		2022	SECTIUNE LONGITUDINALA PROPUSA	P.Th.
					Planşa:
					P2.02



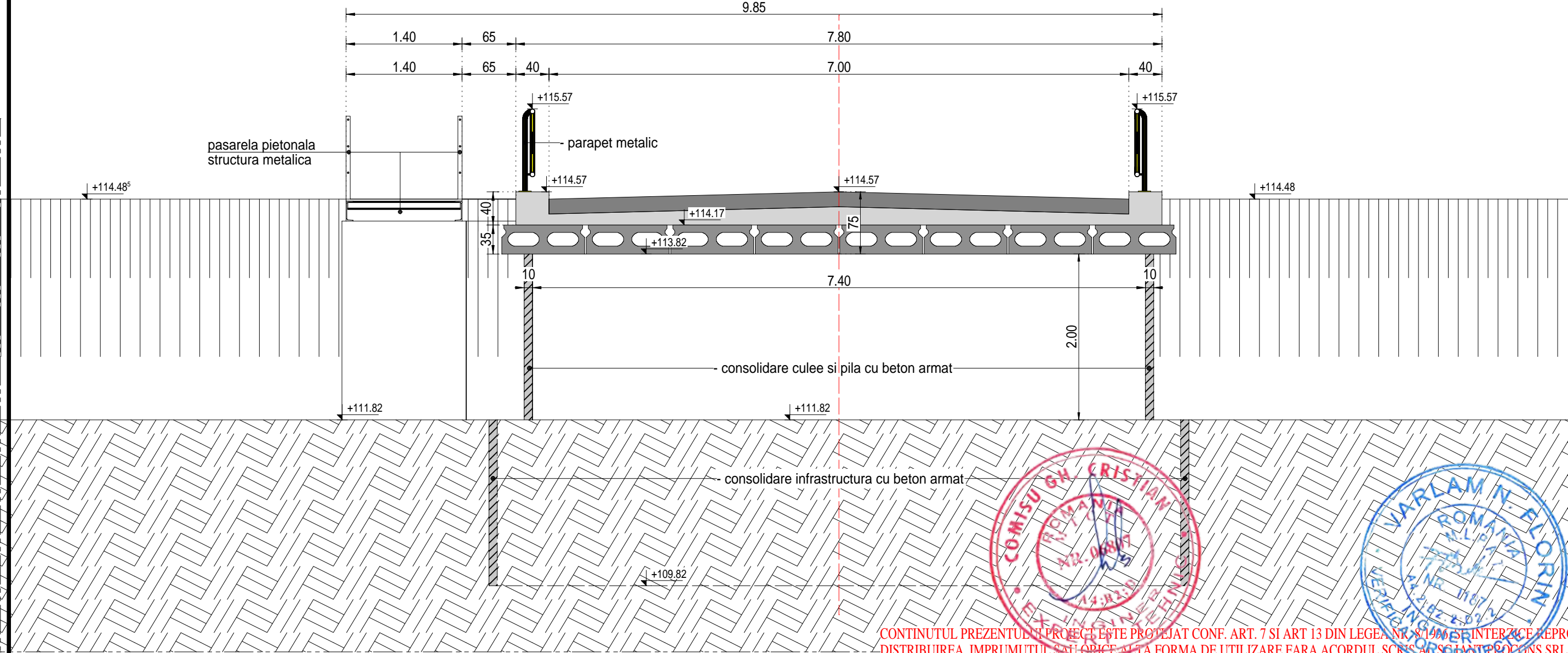
CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC. IANY PROCONS SRL.

			A4. B2. D2.	Referat/Expertiza nr. /Data	
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta		
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar:  COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara :	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		1:50	Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Faza: P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data:	Titlu planşa:	
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian		2022	SECTIUNE GABIOANE	Planşa: P2.03

SECTIUNE TRANSVERSALA



ETAPA 1 - reparatii curente executate la nivelul culeelor si a pilei

- se deviaza albia scurgerii, alternativ, pe cate o deschidere, astfel incat sa se asigure accesul la fiecare element de infrastructura;
- se executa lucrari de reparatii curente la nivelul blocului de fundatie a tuturor infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, inchiderea si injectarea fisurilor, refacerea sectiunilor cu betoane speciale;
- se executa lucrari de reparatii curente la nivelul elevatiei infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, curatarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, inchiderea si injectarea fisurilor, refacerea sectiunii cu betoane speciale;
- se executa lucrari de reparatii curente la nivelul banchetei de rezemare a tuturor infrastructurilor: demolarea stratului de beton degradat, curatarea de rugina a barelor de armatura corodate si pasivizarea lor, inchiderea si injectarea fisurilor, refacerea sectiunii cu betoane speciale;



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996 SI INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SOCIETATII PROCONS SRL.

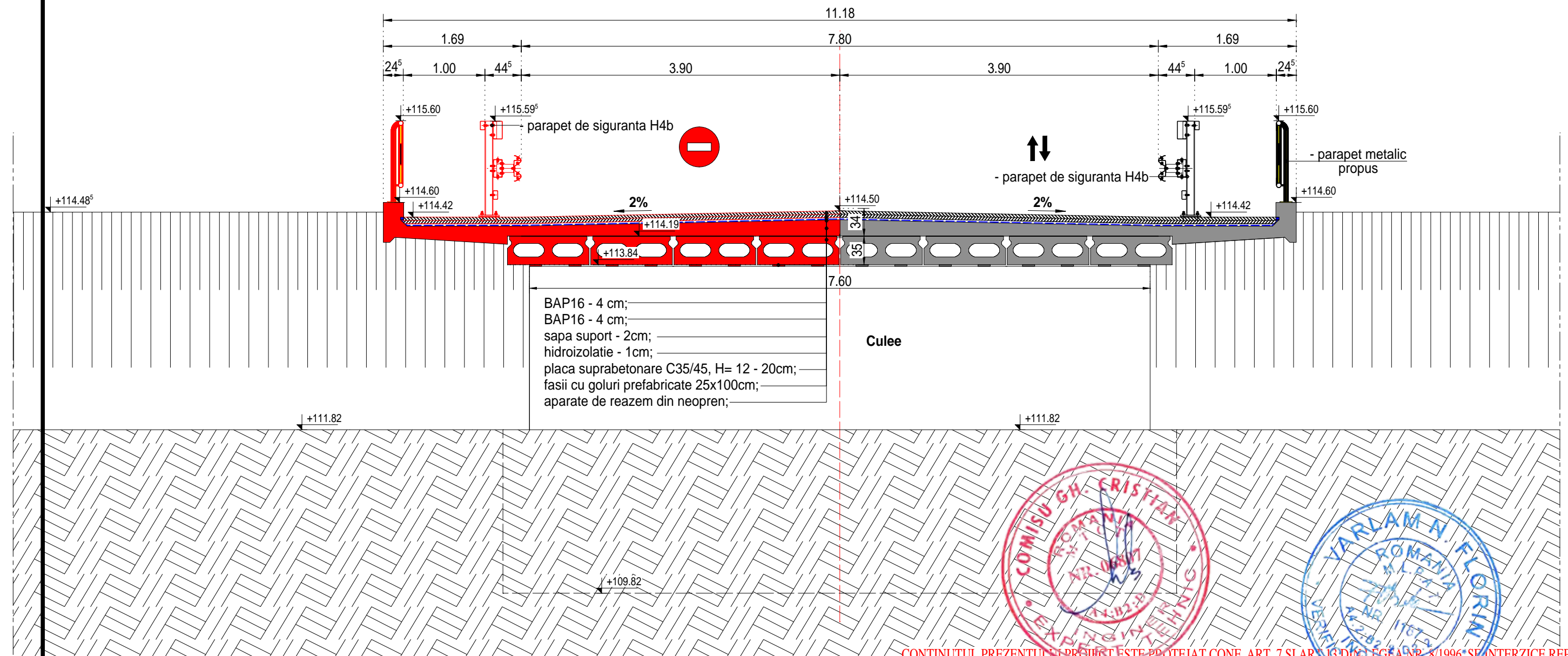
			A4. B2. D2.	Referat/Expertiza nr. /Data	
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta		
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.		Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI		Proiect: Nr.140 /2022
	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:50	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337
	SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Faza: P.Th.
	PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Titlu planşa: SECTIUNE TRANSVERSALA ETAPA 1	Planşa: P2.04
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				

Verificator/expert		Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data	
		S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar:  COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	
SPECIFICATIE		NUME	SEMNTATURA	Scara : 1:50	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	
SEF PROIECT		Ing. Ion Iulian			Faza: P.Th.	
PROIECTAT		Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu plansa: SECTIUNE TRANSVERSALA ETAPA 2	
DESENAT		Ing. Bratosin Iulian			Planşa: P2.05	

SECTIUNE TRANSVERSALA

ETAPA 3 - reparatii curente la nivelul suprastructurii dalate

- demontare punte pitonala metalica
- deviere circulatie pe cealalta banda;
- demolare parapet metalic pietonal;
- desfacerea imbracamintii asfaltice existente pe o banda;
- demolare grinda parapet pietonal;
- demolare placa suprabetonare existenta;
- montare aparate de reazem fix si mobil;
- realizare placa suprabetonare propusa;
- realizare hidroizolatie si sapa de protectie;
- realizare straturi structura rutiera;
- montare parapet pietonal si parapet de siguranta H4b



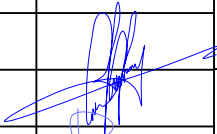



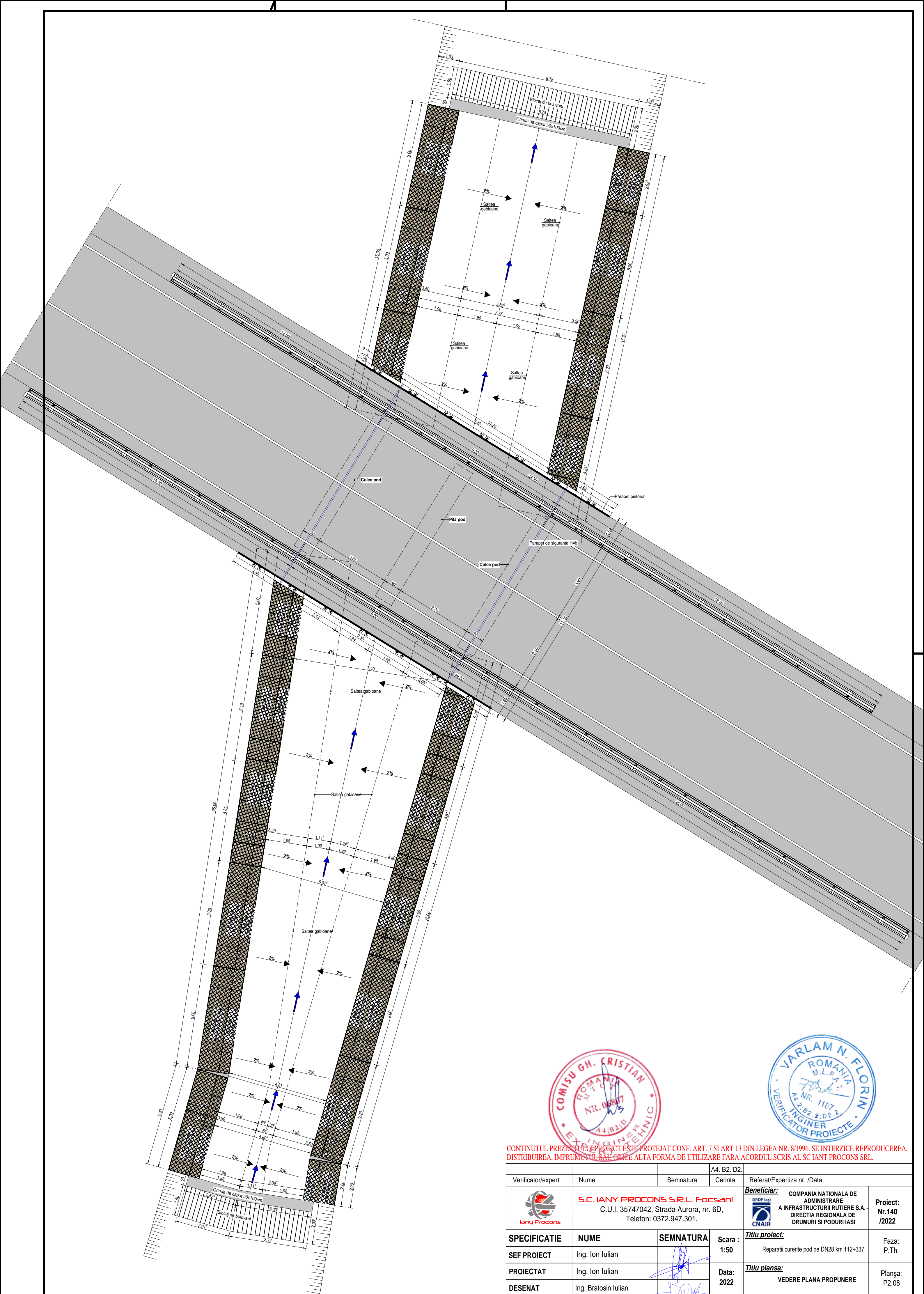
CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART. 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SOCIANT PROCONS SRL.

			A4. B2. D2.	Referat/Expertiza nr. /Data	
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta		
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.		Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI		Proiect: Nr.140 /2022
	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara :	Titlu proiect:
	SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		1:50	Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337
	PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data:	Titlu planşa:
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian		2022	SECTIUNE TRANSVERSALA ETAPA 3	
					Planşa: P2.06

- se executa lucrari de protectie cu gabioane a albiei si a malurilor scurgerii, pe 30.00m in amonte si 15.00m in aval, avand $H = 2.00m$;
- se executa un praguri de fund in aval si in amonte si pereu din beton C30/37;

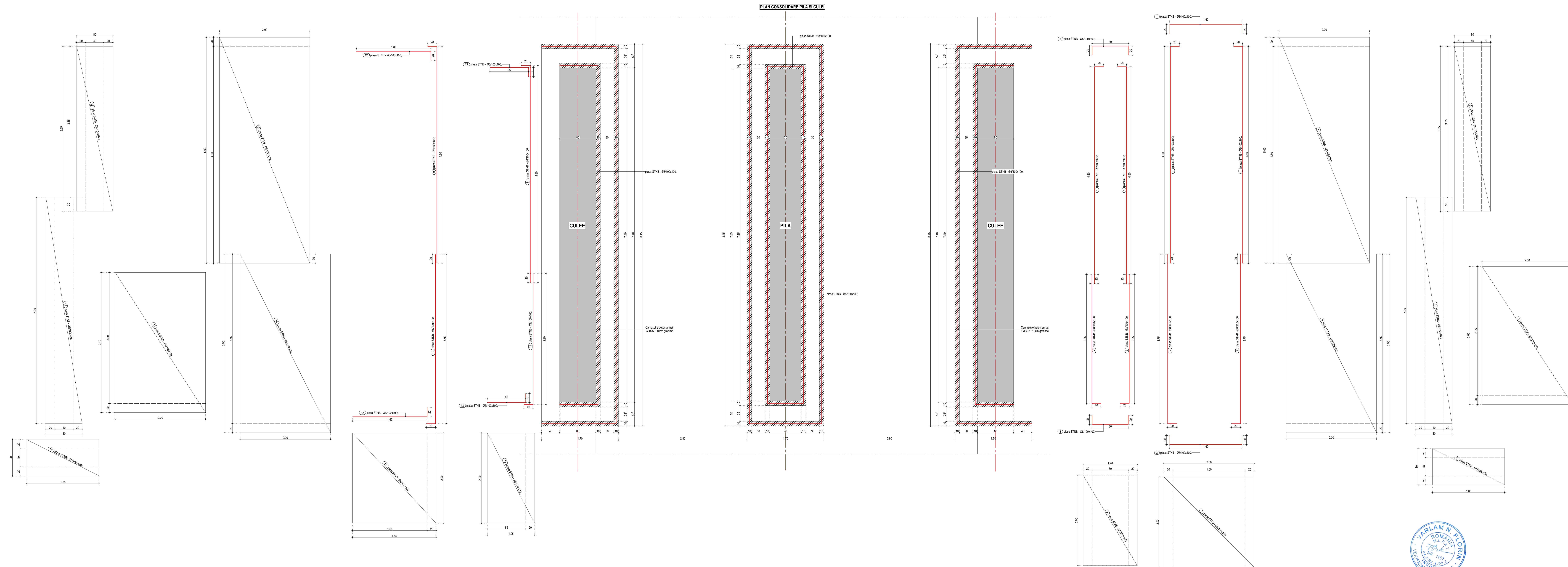


			A4. B2. D2.	FOR PROJECT		
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/proiectiza nr. /Data		
 Iany Procons	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			<u>Beneficiar:</u>  CNAIR	COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	Scara : 1:50	<u>Titlu proiect:</u>	Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Faza: P.Th.
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian			<u>Titlu plansa:</u>		
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022			
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian					






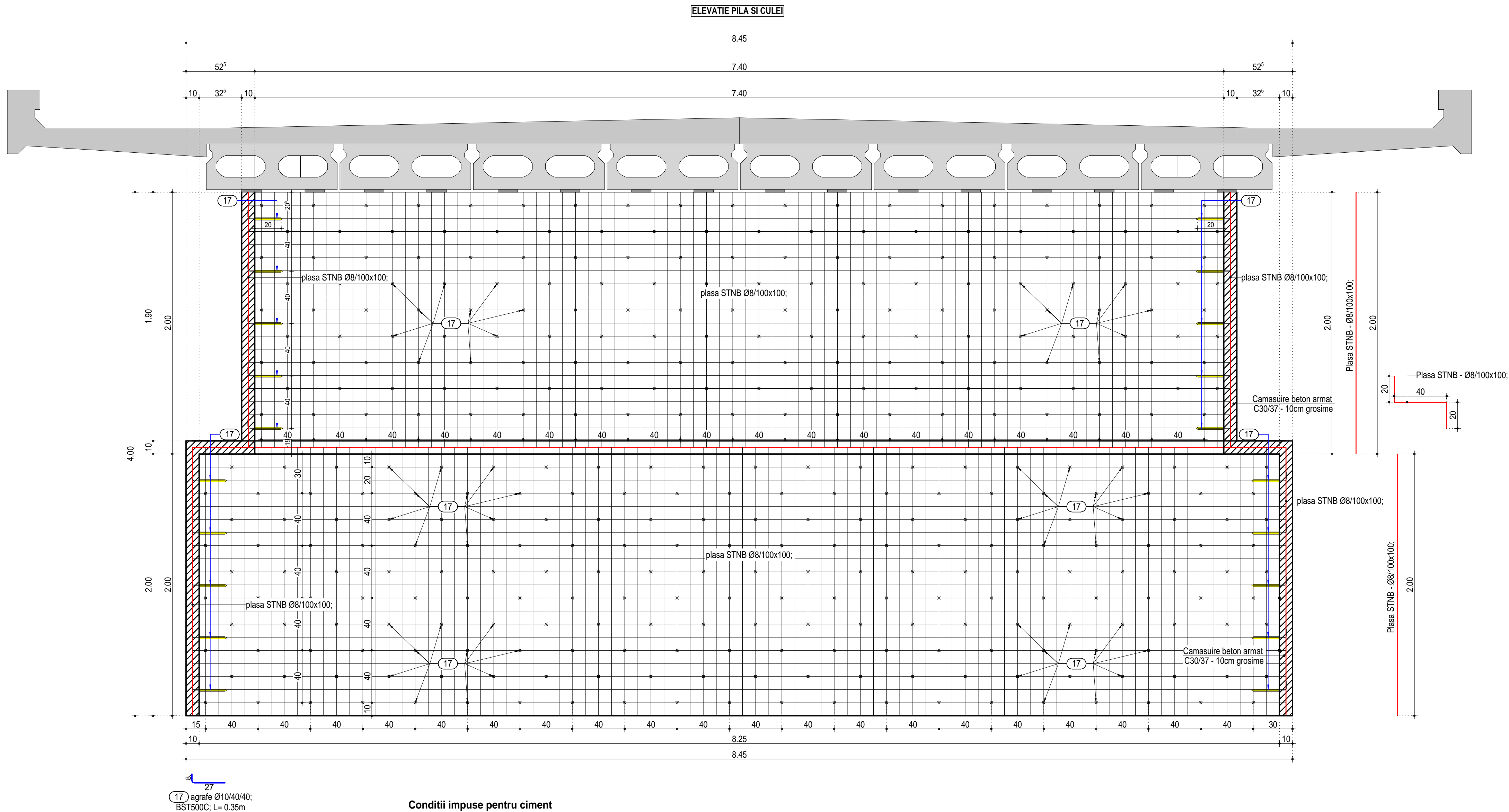
CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANT PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnatura	A4. B2. D2. Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data	
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.		Beneficiar:  COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI		Proiect: Nr.140 /2022
	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:50	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337
	SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Faza: P.Th.
	PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Titlu planşa: VEDERE PLANA PROPUNERE	Planşa: P2.08
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANȚI PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnatura	A4, B2, D2 Cerinta	Referința/Expertiza nr. /Data	
 IANȚI PROCONS	S.C. IANȚI PROCONS S.R.L. Focșani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.		 CNAR	COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALĂ DE DRUMURI SI PODURI IASI	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara : 1:20	Titlu proiect:	Project: Nr.140 /2022
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian			Reparații curente pod pe DN20 km 112+337.	Faza: P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Titlu planșă:		Planșă
DESENAT	Ing. Bratoșin Iulian		2022	PLAN CONSOLIDARE CULEI + PILA	
					P3.01



Caracteristicile betonului:	
Clasa de beton	C30/37
Tip otel	BST500C
Clasa de expunere	XC4
Acoperirea betonului	25 mm; 50 mm
Dosaj minim de ciment	300 kg/mc
Raport apa - ciment	0.50
Diametru max. agregate	8 mm

referinta la normativul NE 012-1-2022 si NE 012-2-2022

Conditii impuse pentru ciment

Caracteristici fizico - mecanice si chimice			
Rezistenta la compresie la 2 z	N/Mpa	> 20	
Rezistenta la compresie la 28 z	N/Mpa	≥42.5	
Timp initial de priza	Min.	≥60	
Stabilitate (expansiune)	mm	≤10	
Continut in suflati	%	≤4	
Pierdere la calcinare	%	≤5	
Reziduu insolubil	%	≤5	
Continut de cloruri	%	≤0.1	
Oxid de magneziu (MgO)	%	
Finetea de macinare (suprafata specifica Blane)	cm ² /g	
C ₃ A aluminat tricalcic	%	
C ₃ A silicat tricalcic	%	
Continut de alcalii din ciment	%	
(Na ₂ O echivalent: Na ₂ O + 0.658 K ₂ O			

EXTRAS PLASE SUDATE CAMASUIRE PILA SI CULEE						
ELEMENT	MARCA	LUNGIME [M]	LATIME [M]	SUPRAFATA [MP]	NR. BUC.	GREUTATE/S UPRAFATA [KG/BUC]
PILA (plasa STNB ø8/100x100)	1	5.00	2.00	10.00	4.00	78.60
	2	3.95	2.00	7.90	2.00	62.09
	3	2.00	2.00	4.00	2.00	31.44
	4	5.00	0.80	4.00	2.00	31.44
	5	3.65	0.80	2.92	2.00	22.95
	6	1.60	0.80	1.28	2.00	10.06
	7	3.05	2.00	6.10	2.00	47.95
	8	1.20	2.00	2.40	2.00	18.86
CULEE - 2buc (plasa STNB ø6/100x100)	9	5.00	2.00	10.00	4.00	44.40
	10	3.95	2.00	7.90	2.00	35.08
	11	3.10	2.00	6.20	2.00	27.53
	12	1.85	2.00	3.70	4.00	16.43
	13	1.05	2.00	2.10	4.00	9.32
	14	5.00	0.80	4.00	2.00	17.76
	15	3.65	0.80	2.92	2.00	13.25
	16	1.60	0.80	1.28	4.00	5.77
TOTAL GENERAL						1254.88

EXTRAS ARMARE AGRAFE CONSOLIDARE PILA SI CULEE				
ELEM.	MARCA	DIAM. (m)	LUNGIMEA UNEI BARE (m)	BUCATI
17	10	0.35	1974	
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU (m)				
GREUTATI PE ML (kg/m)				
GREUTATE PE DIAMETRU (kg)				
GREUTATE TOTALA (kg)				

NOTA: conditiile se vor aplica la toate plansele de rezistenta din prezentul proiect

Conditii pentru agregate

Agregatele trebuie sa provină din roci omogene din punct de vedere al compozitiei mineralogice, fara urme vizibile de dezagregare fizica, chimica sau mecanica si nu trebuie sa contina pirla, limonita sau saruri solubile.
Se interzice folosirea agregatelor provenite din roci cu continut de silice microcristalina sau amorfă, deoarece reactioneaza cu alcaliile din cimenturi.
La realizarea betonului se vor utiliza agregate naturale de balastiera (sorturi 0-4mm) si de cariera (cribluri - sorturi 4-8mm)
Principalele caracteristici verificate in analiza agregatelor sunt:
- rezistenta la inghet - dezghet
- rezistenta la alcalii - silice
- rezistenta la fragmentare
- rezistenta la uzura
- granulozitate
- masa volumica reala si coeficient de absorbtie apa
- masa volumica in vrac

APA

Apa necesara fabricarii betonului poate sa provină din reseaua publica sau din alte surse, caz in care trebuie sa fie satisfacatoare atat cantitativ cat si calitativ, Conform SR EN 1008 sarurile dizolvate in apa trebuie sa fie sub 1 g/litru, din care mai putin de 0.5 g clorura de calciu, iar continutul de materii prime in suspensie trebuie sa fie sub 0.5 g/litru;

ADITIVI

La prepararea betoanelor, pentru influentarea favorabila a caracteristicilor betonului proaspăt (imbunatatirea lucrabilitatii, reducerea tendintei de segregare in timpul transportului) cat si ale betonului intarit (rezistenta mai buna la ciclurile de inghet - dezghet), se vor utiliza atat aditivi plastifianti si/sau superplastifianti cat si aditivi antrenori de aer.

VOLUMUL DE AER OCLUS

Volumul de aer oclus, acesta trebuie sa fie cuprins intre 3-6%, un continut mai mic neasigurand comportare adecvata la inghet - dezghet, iar un continut mai mare putand conduce la scaderi importante ale rezistentei betonului.

Recomandari

Se vor corela parametrii betonului proaspăt cu caracteristicile masinilor de turnat cu cofraje glisante, intrucat este foarte important ca betonului rutier sa i se asigure consistenta necesara, care sa permita transportul, turnarea, compactarea si finisarea fara aparitia fenomenelor de segregare sau fisurare. Protejarea betonului in perioada de priza si intarire este obligatorie. Eventualele greseli de executie si lipsa masurilor de protectie in primele zile se remedieaza foarte greu (in final numai prin demolarea si refacerea dalelor).

Punerea in opera

- Durata maxima de transport, considerata din momentul terminarii incarcarii in mijlocul de transport si sfarsitul descarcarii acestuia la punctul de lucru, nu va depasi 60 minute la temperaturi ale betonului ≤15°C si 45 minute la temperaturi situate in intervalul 15° - 30°C.
- Timpul masurat de la prepararea betonului pentru stratul de rezistenta si pana la completa finisare a suprafetei stratului de uzura nu trebuie sa depaseasca cu mai mult de o ora inceputul prizei cimentului.
- Se vor folosi utilaje specializate pentru punerea in opera si vibrarea corespunzatoare pe toata grosimea dalei, cat si pentru protectia betonului proaspăt.
- Finisarea suprafetei betonului se face numai cu grinzii finisoare.
- Conditile meteorologice (temperatura, umiditate relativa, vant ploaie) din perioada de priza si/sau de intarire a betonului si mai ales variatia brusca a acestora influenteaza in mare masura calitatea finala a imbracamintei.
- Oprirea betonarii se impune in urmatoarele conditii:
- temperatura exterioara < 5°C ziua: risc de inghetare a suprafetei betonului in timpul noptii;
- temperatura exterioara >28°C: risc de fisurare necontrolat;
- ploaie puternica: degradarea caracteristicilor suprafetelor;

Protejarea betonului

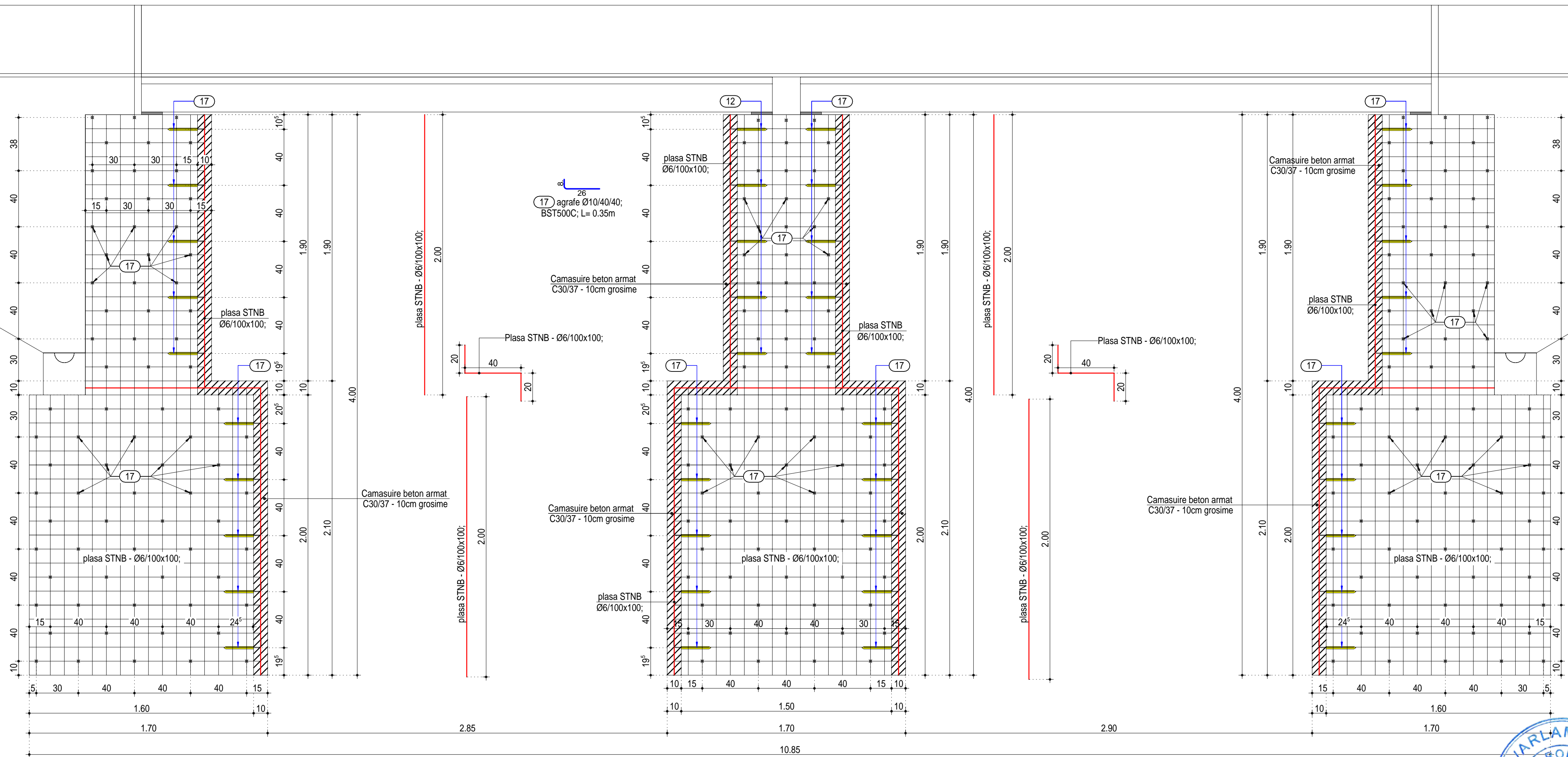
- Betoanele se vor proteja impotriva evaporarii apei cat mai curand posibil dupa terminarea fisurarii si a stieririi, acest lucru conducand la o diminuare substantiala a riscului de fisurare a betonului;



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC.IANT PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnatura	A4, B2, D2, Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:20	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian			Faza: P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu planşa: ELEVATIE PILA SI CULEI
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian			Planşa: P3.02

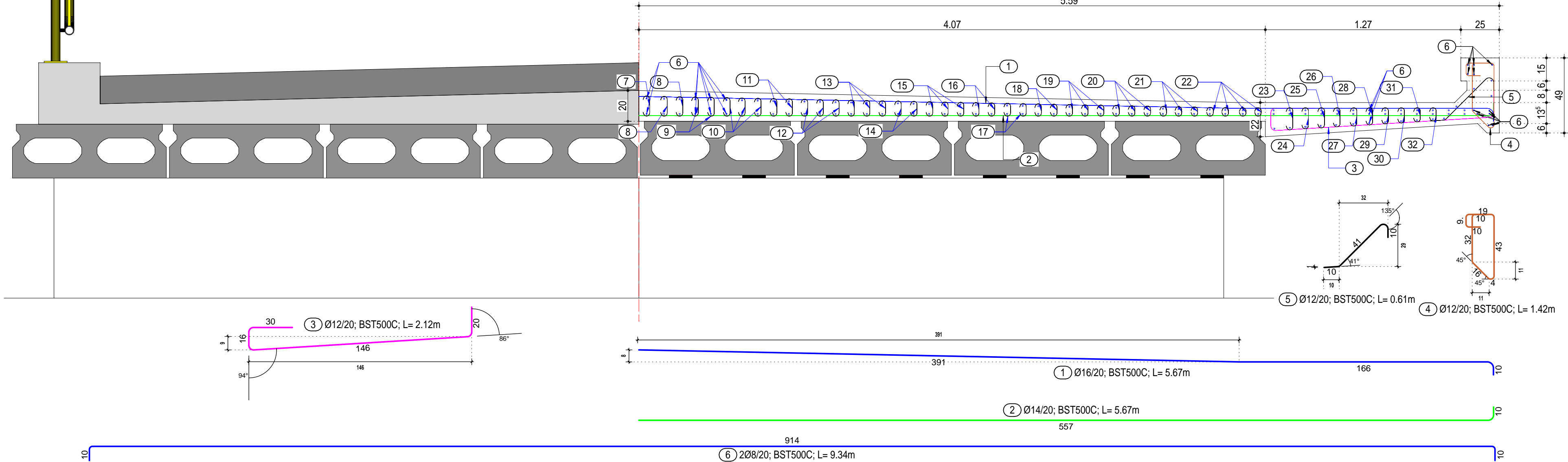
ELEVATIE LATERALA PILA SI CULEI



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONFORM ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANT PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnatura	A4. B2. D2. Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data	
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara : 1:20	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	Faza: P.Th.
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu plansa: ELEVATIE LATERALA PILA SI CULEI	Plansa: P3.03
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian				
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				

SECTIUNEA A - A (etapa 2)



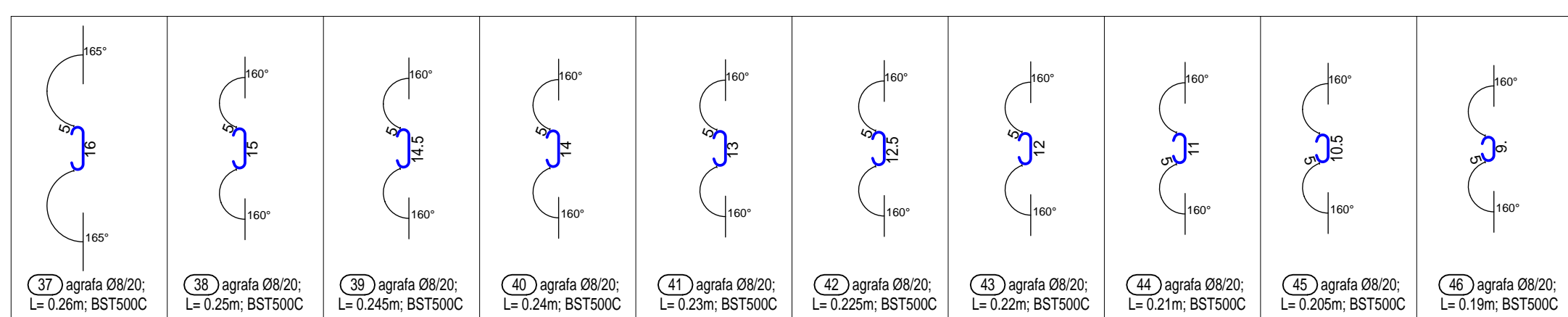
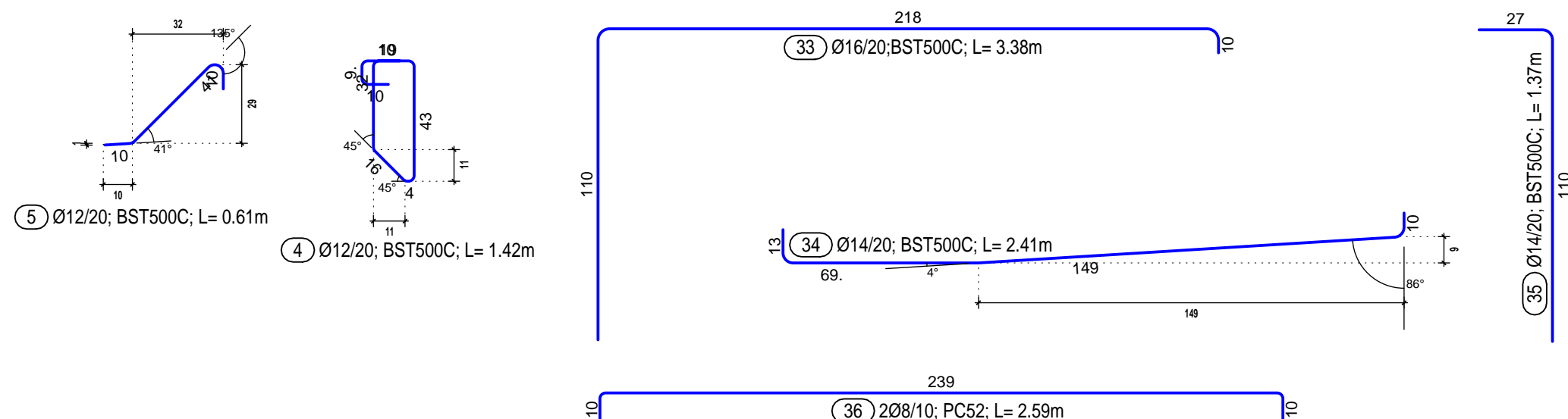
7) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.24mm	8) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.235mm	9) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.23mm	10) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.225mm	11) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.22mm	12) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.215mm	13) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.21mm	14) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.205mm	15) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.20mm	16) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.195mm	17) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.19mm	18) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.185mm	19) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.18mm	20) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.175mm	21) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.17mm	22) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.16mm
23) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.25mm	24) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.245mm	25) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.24mm	26) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.23mm	27) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.225mm	28) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.22mm	29) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.21mm	30) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.205mm	31) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.20mm	32) agrafa Ø8/20; BST500C; L= 0.19mm						

ELEM	MARCA	DIAM. (m)	LUNGIMEA UNEI BARE	BUC	NR. ELEM ASEM	BST500C				
						φ 8	φ 8	φ 12	φ 14	φ 16
PLACA SUPRABETONARE ETAPA 2	1	16	5.67	46	1	-	-	-	-	260.82
	2	14	5.67	46	1	-	-	-	-	260.82
	3	12	2.12	46	1	-	-	97.52	-	-
	4	12	1.42	46	1	-	-	65.32	-	-
	5	12	0.61	46	1	-	-	28.06	-	-
	6	8	9.34	133	1	-	1242.22	-	-	-
	7	8	0.240	46	1	11.04	-	-	-	-
	8	8	0.235	92	1	21.62	-	-	-	-
	9	8	0.230	92	1	21.16	-	-	-	-
	10	8	0.225	138	1	31.05	-	-	-	-
	11	8	0.220	92	1	20.24	-	-	-	-
	12	8	0.215	138	1	29.67	-	-	-	-
	13	8	0.210	138	1	28.98	-	-	-	-
	14	8	0.205	98	1	20.09	-	-	-	-
	15	8	0.200	138	1	27.6	-	-	-	-
	16	8	0.195	98	1	19.11	-	-	-	-
	17	8	0.190	98	1	18.62	-	-	-	-
	18	8	0.185	98	1	18.13	-	-	-	-
	19	8	0.180	138	1	24.84	-	-	-	-
	20	8	0.175	138	1	24.15	-	-	-	-
	21	8	0.170	138	1	23.46	-	-	-	-
	22	8	0.165	184	1	30.36	-	-	-	-
	23	8	0.250	46	1	11.5	-	-	-	-
	24	8	0.245	46	1	11.27	-	-	-	-
	25	8	0.240	46	1	11.04	-	-	-	-
	26	8	0.230	46	1	10.58	-	-	-	-
	27	8	0.225	46	1	10.35	-	-	-	-
	28	8	0.220	46	1	10.12	-	-	-	-
	29	8	0.210	46	1	9.66	-	-	-	-
	30	8	0.205	46	1	9.43	-	-	-	-
	31	8	0.200	46	1	9.2	-	-	-	-
	32	8	0.190	46	1	8.74	-	-	-	-
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU (m)						472	1242	191	261	261
GREUTATI PE ML (kg/m)						0.395	0.395	0.89	1.21	1.578
GREUTATE PE DIAMETRU (kg)						186	491	170	316	412
GREUTATE TOTALA (kg)						1574				






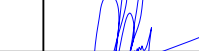
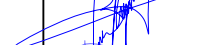

CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANT PROCONS SRL.

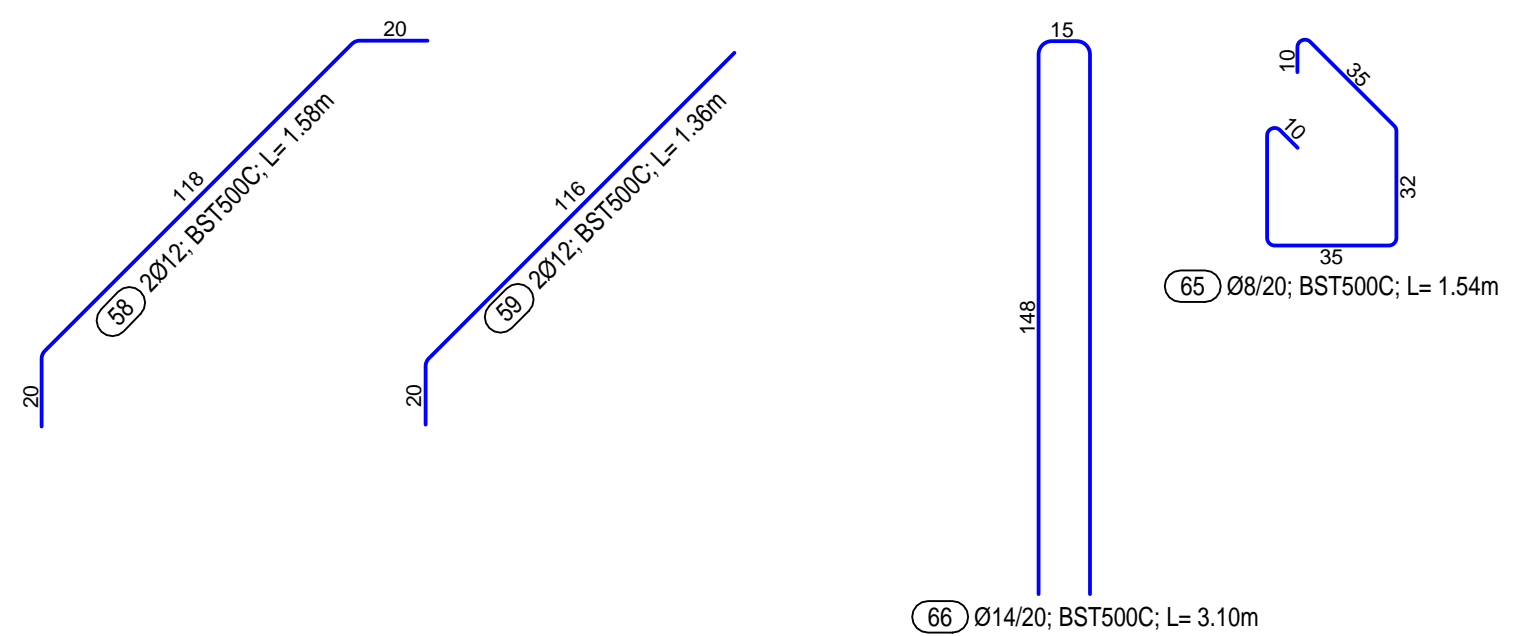
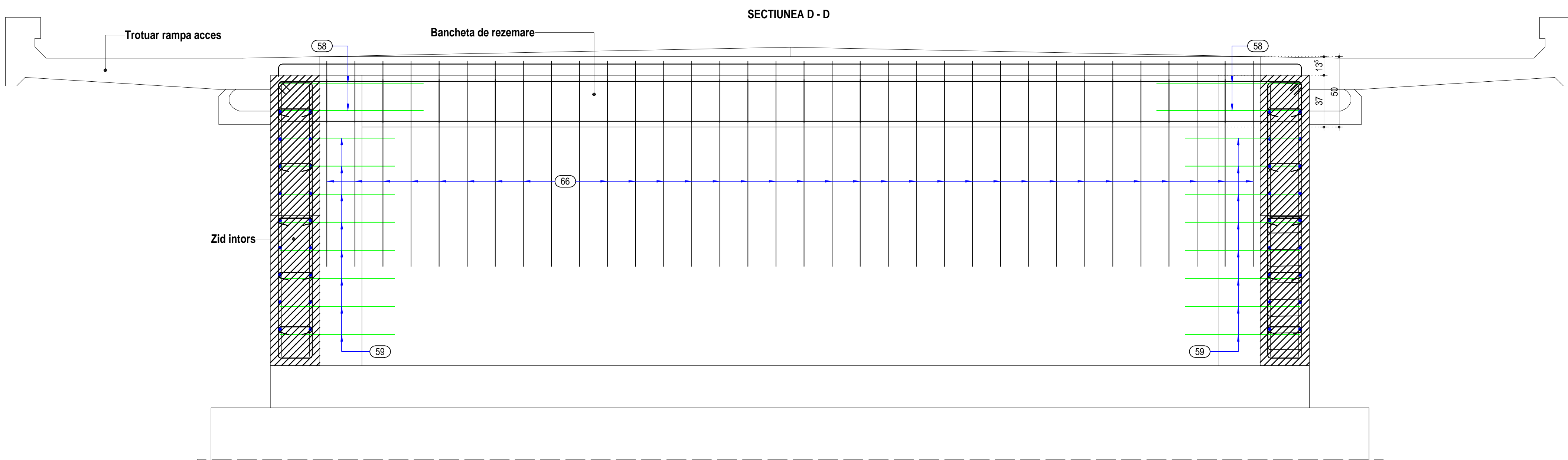
Verificator/expert	Nume	Semnatura	A4. B2. D2. Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:20	Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu plansa: SECTIUNEA A-A (etapa 2)
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian			Planşa: P3.04
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian			



ELEM	MARCA	DIAM. (m)	LUNGIMEA UNEI BARE (m)	BUC	NR. ELEM ASEM	BST500C				
						ϕ 8	ϕ 8	ϕ 12	ϕ 14	ϕ 16
TROTUAR RAMPELE DE ACCES	33	16	3.38	13	4	-	-	-	-	175.76
	34	14	2.43	13	4	-	-	-	126.36	-
	35	14	1.37	13	4	-	-	-	71.24	-
	4	12	1.42	13	4	-	-	73.84	-	-
	5	12	0.61	13	4	-	-	31.72	-	-
	36	8	2.59	54	4		559.44	-	-	-
	37	8	0.260	78	4	81.12		-	-	-
	38	8	0.250	13	4	13		-	-	-
	39	8	0.245	13	4	12.74		-	-	-
	40	8	0.240	13	4	12.48		-	-	-
	41	8	0.230	13	4	11.96		-	-	-
	42	8	0.225	13	4	11.7		-	-	-
	43	8	0.220	13	4	11.44		-	-	-
	44	8	0.210	13	4	10.92		-	-	-
	45	8	0.205	13	4	10.66		-	-	-
46	8	0.190	13	4	9.88		-	-	-	
						-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU (m)						186	559	106	198	176
GREUTATI PE ML (kg/m)						0.395	0.395	0.89	1.21	1.578
GREUTATE PE DIAMETRU (kg)						73	221	94	239	277
GREUTATE TOTALA (kg)						905				

CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 84/1996, SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC.IA.TI PROCONS SRL

Verificator/expert		Nume	Semnatura	Cerinta	Referat/Expertiza nr. /Data	
 Iany Procons		S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar:   COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara :	Titlu proiect:		
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		1:20	Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337		Faza: P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data:	Titlu plansa:		
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian		2022	DETALII ARMARE TROTTUAR RAMPE DE ACCES		Planşa: P3.06

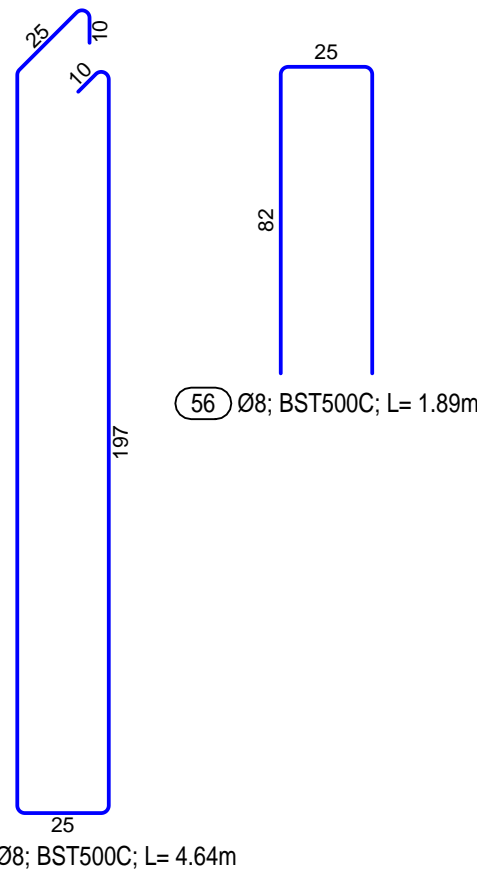
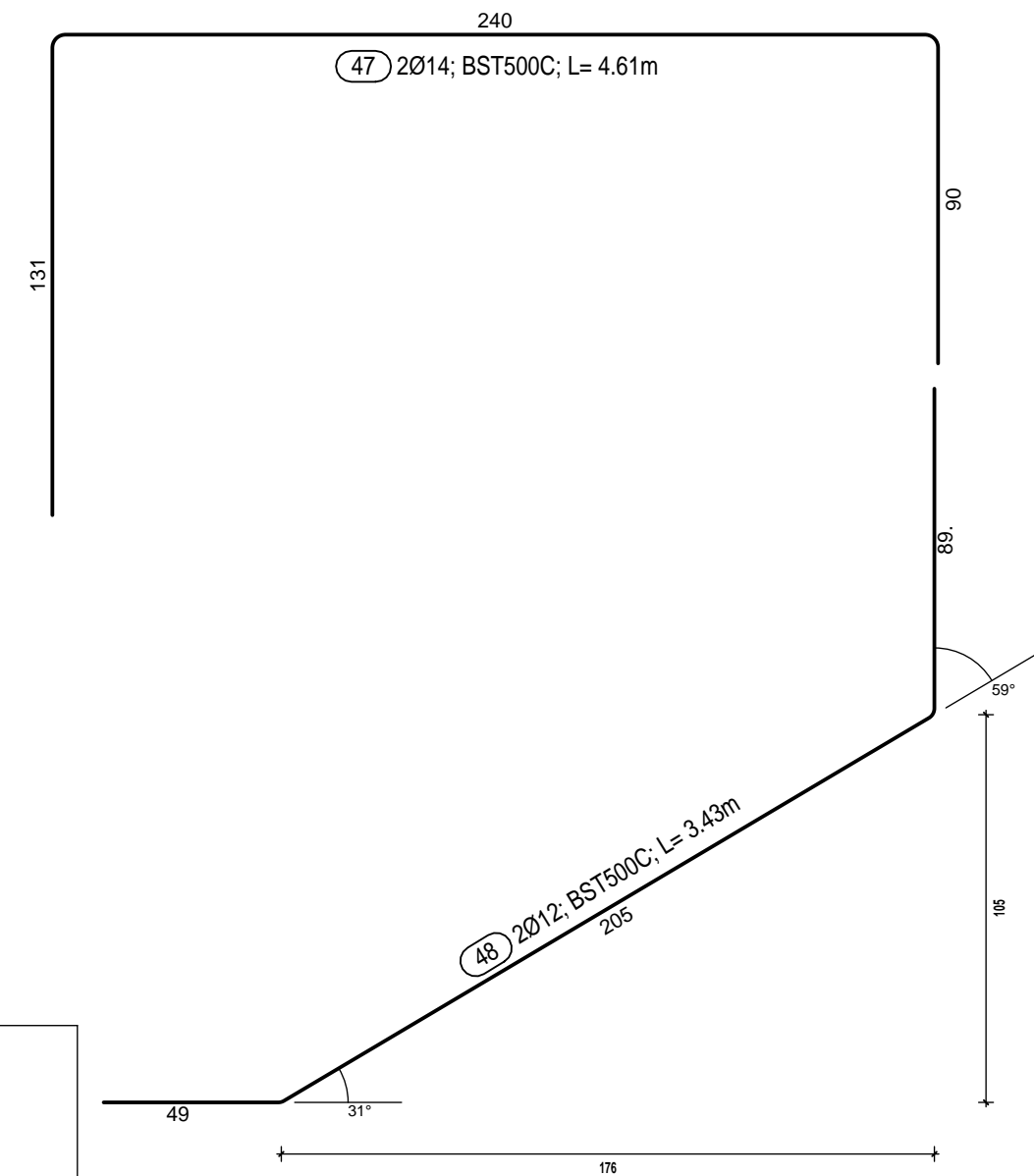
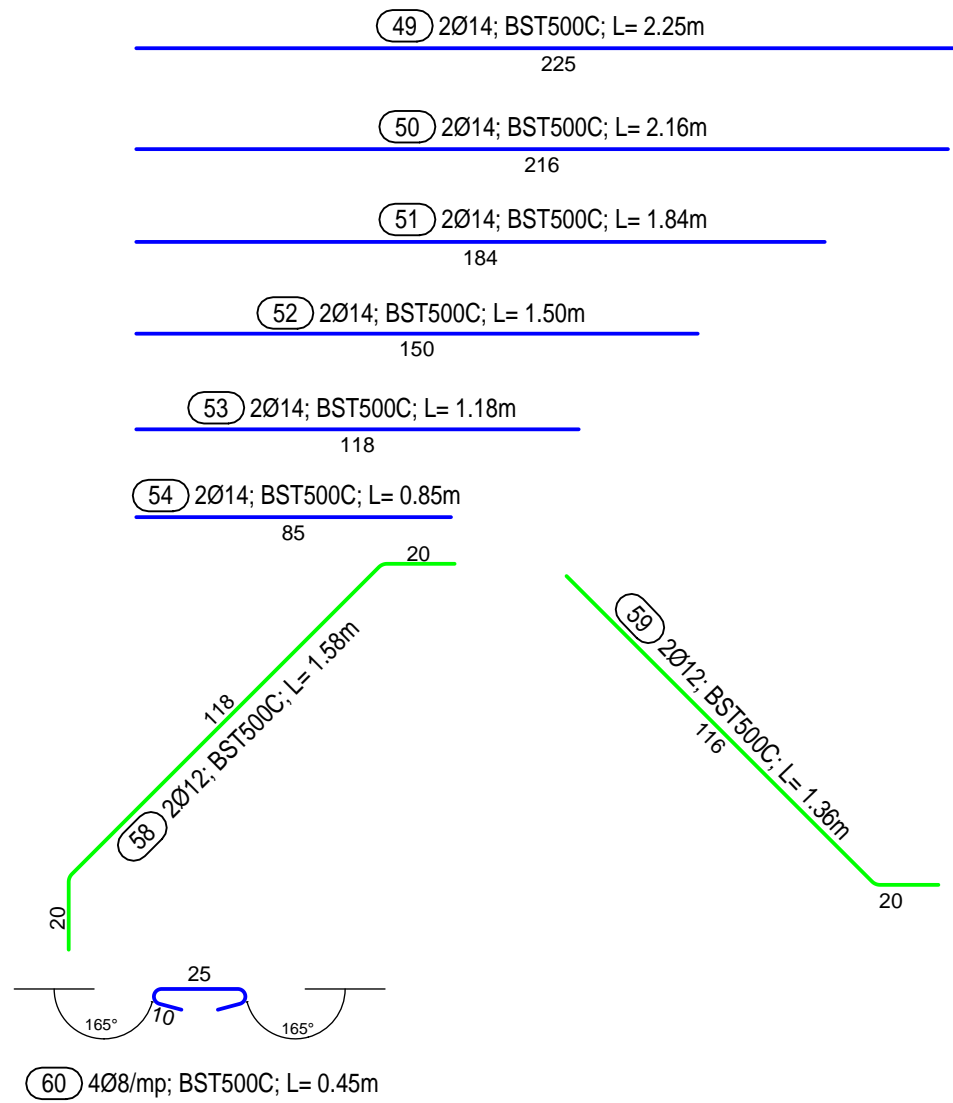
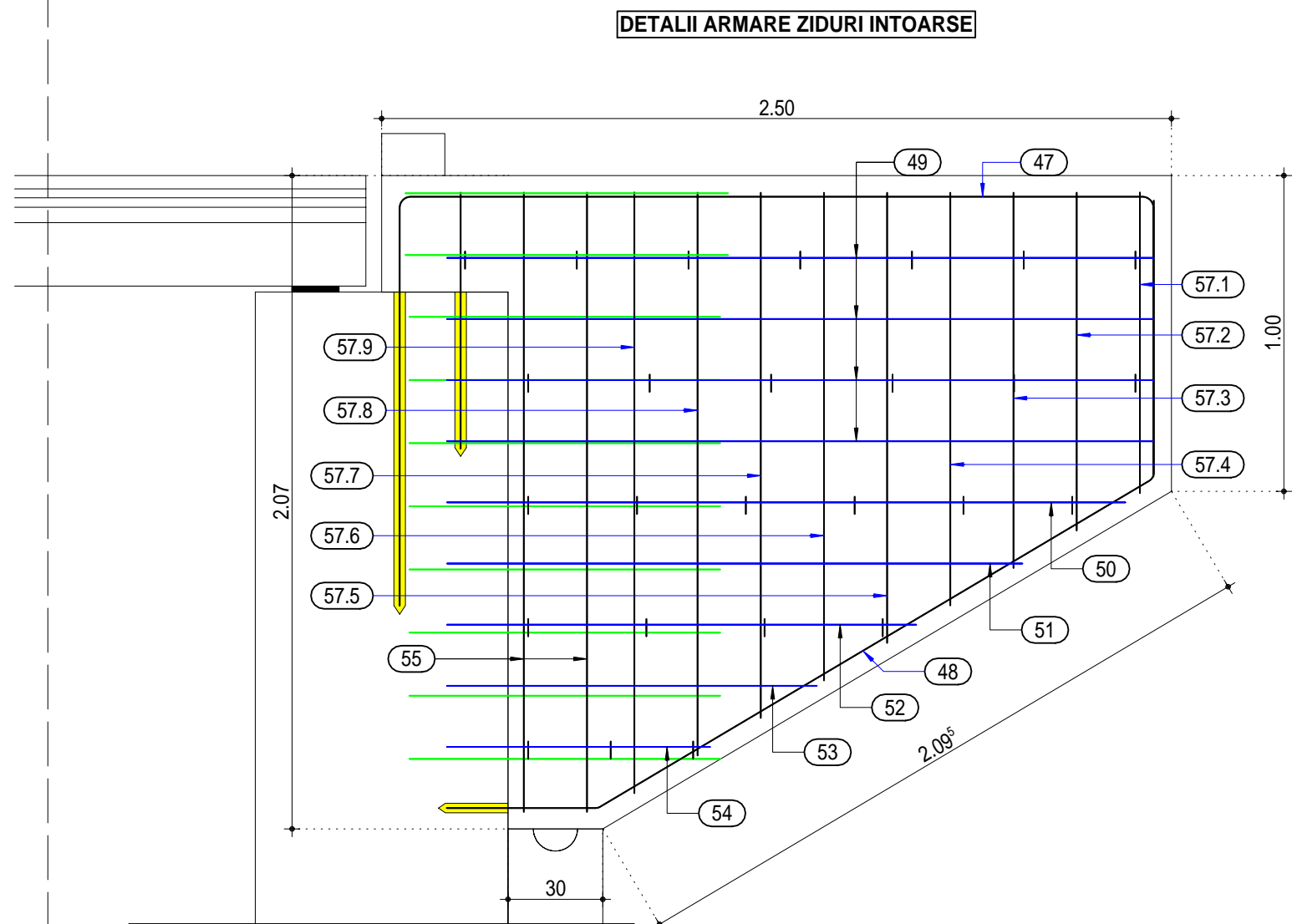


ELEM	MARCA	DIAM. (m)	LUNGIMEA UNEI BARE (m)	BUC	NR. ELEM ASEM	BST500C				
						Ø 8	Ø 8	Ø 12	Ø 14	Ø 16
BANCHETA DE REZEMARE	63	12	7.70	4	2	-	-	61.6	-	-
	64	12	7.50	2	2	-	-	30	-	-
	65	8	1.54	34	2	104.72	-	-	-	-
	66	14	3.10	34	2	-	-	-	210.8	-
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU (m)						105	0	92	211	0
GREUTATI PE ML (kg/m)						0.395	0.395	0.89	1.21	1.578
GREUTATE PE DIAMETRU (kg)						41	0	82	255	0
GREUTATE TOTALA (kg)						378				

CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 36/1996 SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCHEI AL SOCIETATII PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnatura	A4. B2. D2.	Referat/Expertiza nr. /Data	
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.		Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI		Proiect: Nr.140 /2022
	SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:20	Faza: P.Th.
	SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Titlu planșă: DETALII ARMARE BANCHETA DE REZEMARE + ZIDURI INTOARSE
	PROIECTAT	Ing. Ion Iulian			
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				Planșă: P3.07



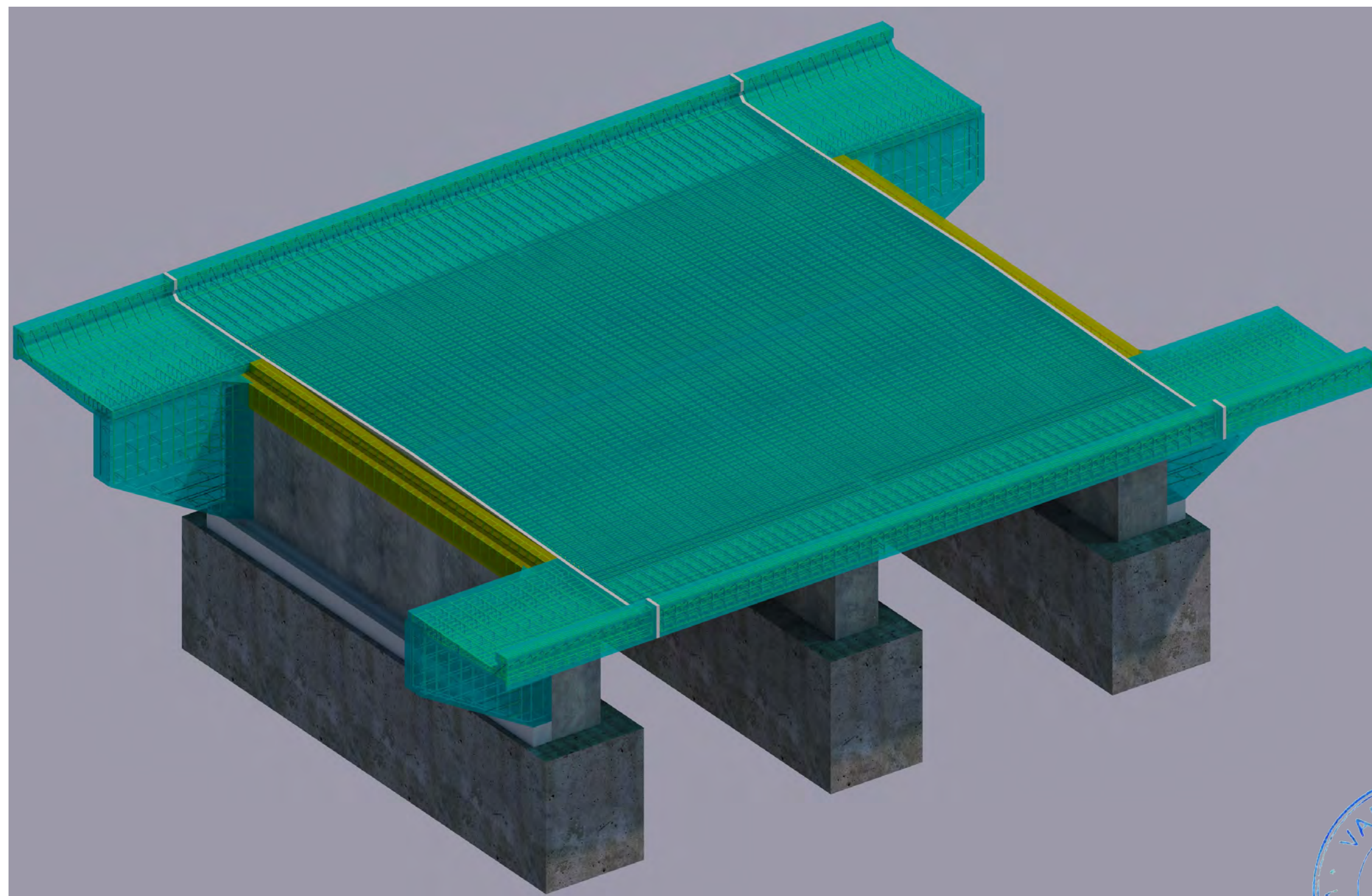


Shape	Number	Length a [cm]	Length b [cm]	Length Single Bar [cm]
57.1	1	96	96	262
57.2	1	107	107	284
57.3	1	120	120	310
57.4	1	132	132	334
57.5	1	142	142	354
57.6	1	155	155	380
57.7	1	166	166	402
57.8	1	179	179	428
57.9	1	191	191	452
Total lungime = 128.24m				



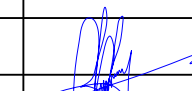
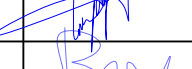

ELEM	MARCA	DIAM. (m)	LUNGIMEA UNEI BARE (m)	BUC	NR. ELEM ASEM	BST500C				
						Ø 8	Ø 8	Ø 12	Ø 14	Ø 16
ZIDURI INTOARSE	47	14	4.61	2	4	-	-	-	36.88	-
	48	12	3.43	2	4	-	-	27.44	-	-
	49	14	2.25	8	4	-	-	-	72	-
	50	14	2.16	2	4	-	-	-	17.28	-
	51	14	1.84	2	4	-	-	-	14.72	-
	52	14	1.50	2	4	-	-	-	12	-
	53	14	1.18	2	4	-	-	-	9.44	-
	54	14	0.85	2	4	-	-	-	6.8	-
	55	8	4.64	2	4	37.12	-	-	-	-
	56	8	1.89	1	4	7.56	-	-	-	-
	57.1	8	2.62	1	4	10.48	-	-	-	-
	57.2	8	2.84	1	4	11.36	-	-	-	-
	57.3	8	3.10	1	4	12.4	-	-	-	-
	57.4	8	3.34	1	4	13.36	-	-	-	-
	57.5	8	3.54	1	4	14.16	-	-	-	-
	57.6	8	3.80	1	4	15.2	-	-	-	-
	57.7	8	4.02	1	4	16.08	-	-	-	-
	57.8	8	4.28	1	4	17.12	-	-	-	-
	57.9	8	4.52	1	4	18.08	-	-	-	-
	58	12	1.58	2	4	-	-	12.64	-	-
	59	12	1.36	8	4	-	-	43.52	-	-
	60	8	0.45	26	4	46.8	-	-	-	-
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU (m)						220	0	84	169	0
GREUTATI PE ML (kg/m)						0.395	0.395	0.29	1.21	1.578
GREUTATE PE DIAMETRU (kg)						87	0	74	205	0
GREUTATE TOTALA (kg)						366				

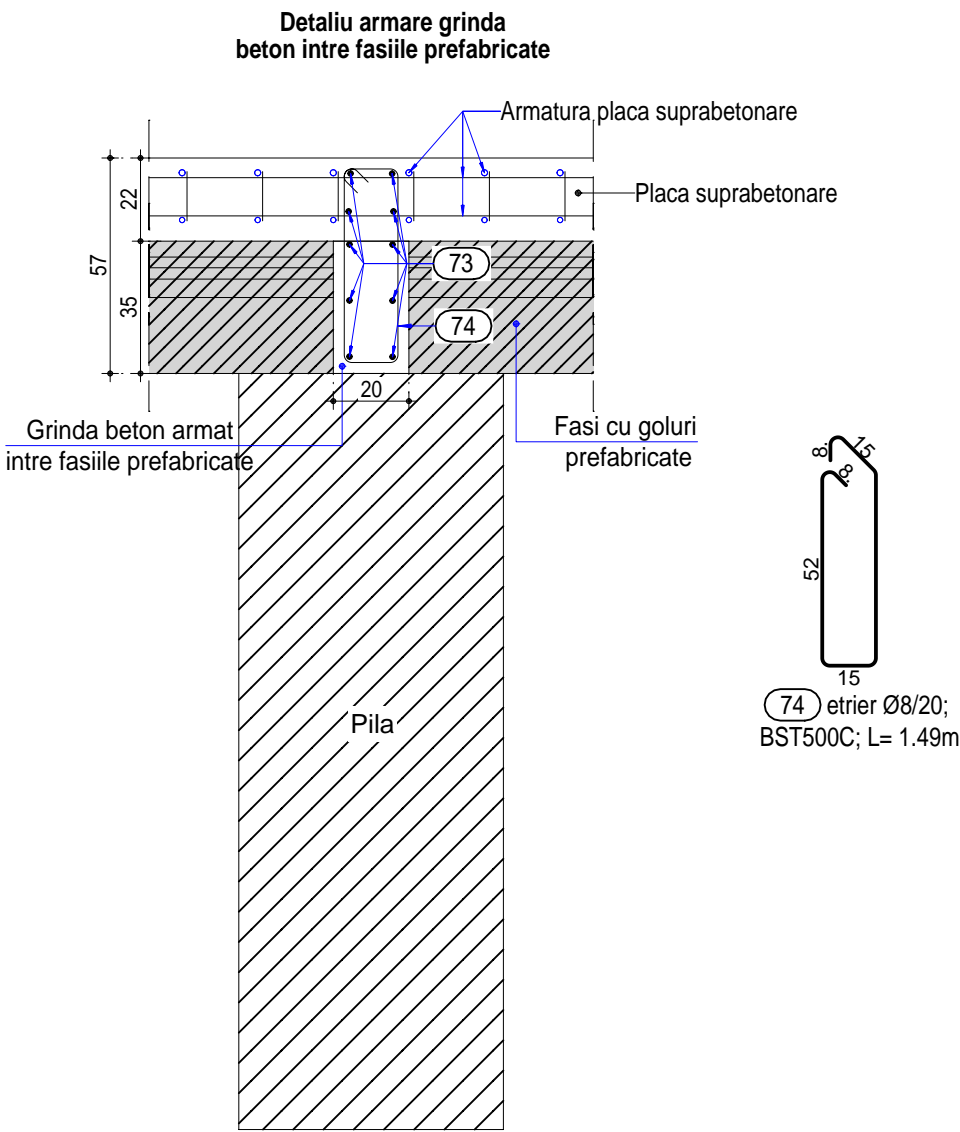
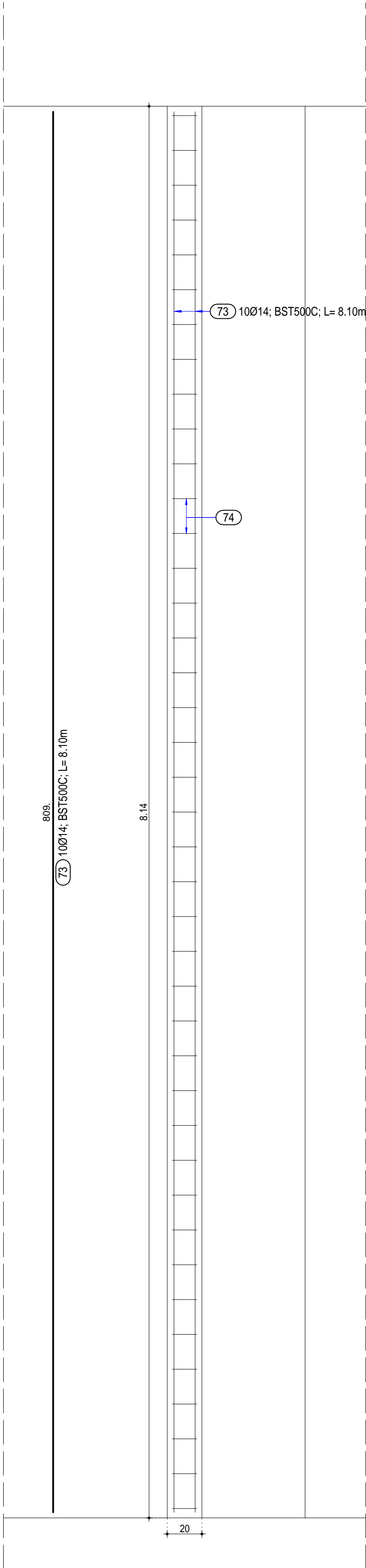
CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGB NR. 84/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIE AL SC IANU PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta	A4. B2. D2.	Referat/Expertiza nr. 100
	S.C. IANU PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	
	Scara : 1:20			Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	
	Data: 2022			Titlu plansa: DETALII ARMARE ZIDURI INTOARSE	
	DESENAT			Planşa: P3.09	



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 81/96. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL S.C. IANY PROCONS S.R.L.

			A4. B2. D2.	Referat/Expertiza nr. /Data	
Verificator/expert	Nume	Semnatura	Cerinta		
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.			Beneficiar:  COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara :	Titlu proiect:	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		1:20	Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	P.Th.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data:	Titlu planşa:	Planşa:
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian		2022	PERSPECTIVA POD	P3.10



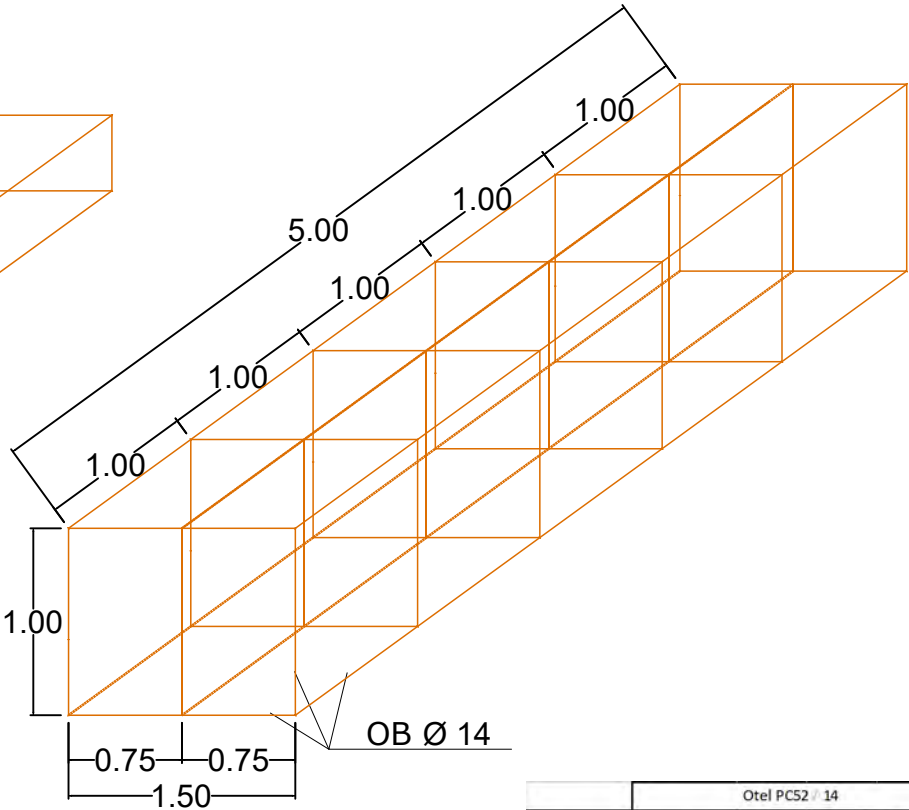
ELEM	MARCA	DIAM. (m)	LUNGIMEA UNEI BARE (m)	BUC	NR. ELEM ASEM	BST500C				
						φ 8	φ 8	φ 12	φ 14	φ 16
GRINDA BETON INTRE FASIILE PREFABRICATE	67	12	0.75	23	4	-	-	69	-	-
	68	12	0.80	23	4	-	-	73.6	-	-
	69	12	0.83	23	4	-	-	76.36	-	-
	70	12	0.87	23	2	-	-	40.02	-	-
	71	14	4.50	6	14	-	-	-	378	-
	72	8	7.10	2	14	198.8	-	-	-	-
	73	14	8.10	10	1	-	-	-	81	-
	74	8	1.49	41	1	61.09	-	-	-	-
						-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-
						-	-	-	-	-
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU (m)						260	0	259	459	0
GREUTATI PE ML (kg/m)						0.395	0.395	0.89	1.21	1.578
GREUTATE PE DIAMETRU (kg)						103	0	230	555	0
GREUTATE TOTALA (kg)						889				

CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART 13 DIN LEGEA NR. 34/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SERVICIULUI PROCONS SRL.

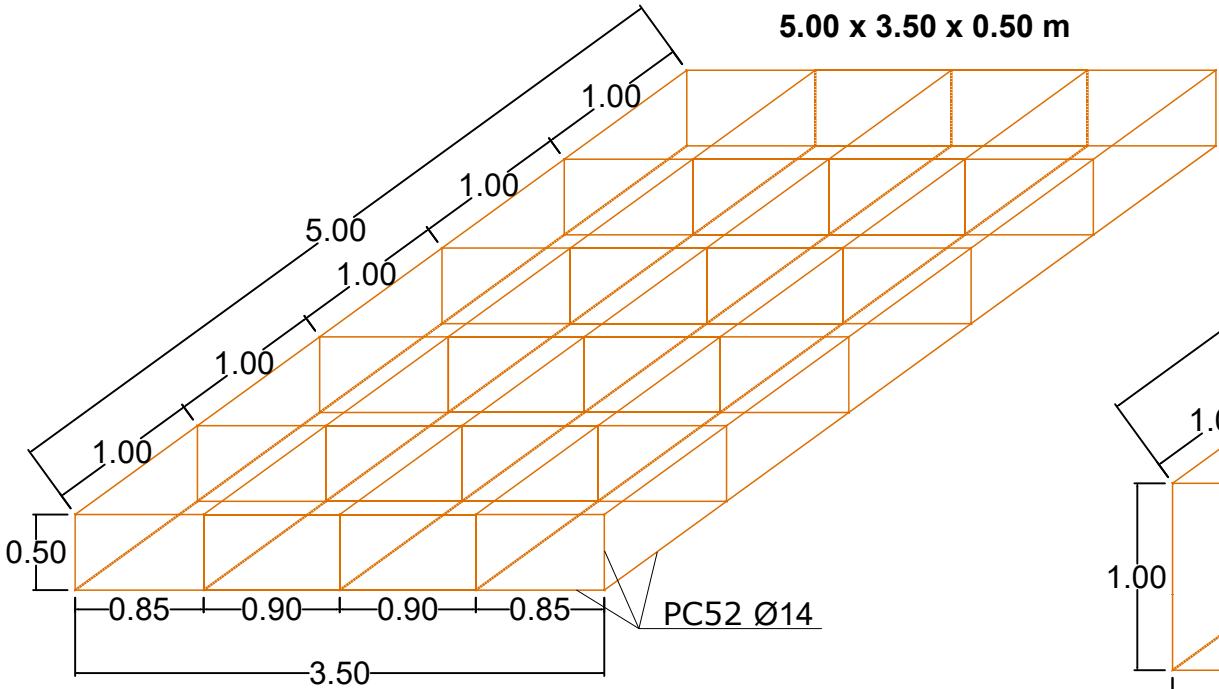
Verificator/expert	Nume	Semnatura	A4. B2. D2.	Cerinta	Referat/Expertiza nr./Data
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora, nr. 6D, Telefon: 0372.947.301.				Beneficiar: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI Proiect: Nr.140 /2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:20		Titlu proiect: Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337 Faza: P.Th.
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022		Titlu planşa: ARMARE GRINDA BETON INTRE FASII PREFABRICATE Planşa: P3.11
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian				
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian				

DETALII GABIOANE

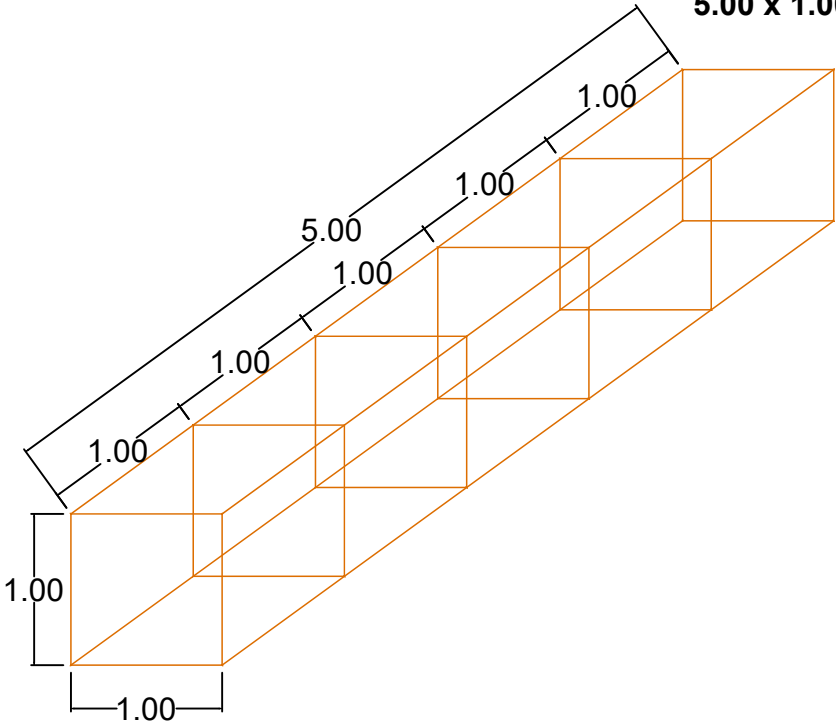
GABION TIP 15
5.00 x 1.50 x 1.00 m



SALTEA GABION TIP 1
5.00 x 3.50 x 0.50 m





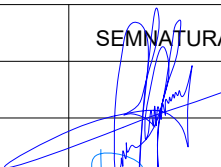
GABION TIP 11
5.00 x 1.00 x 1.00 m



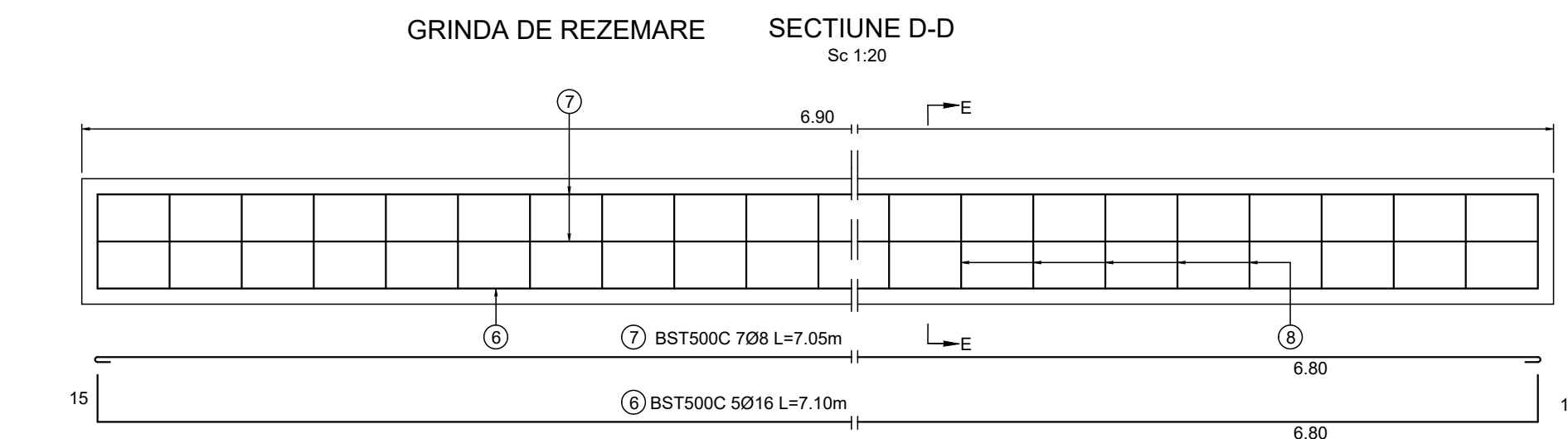
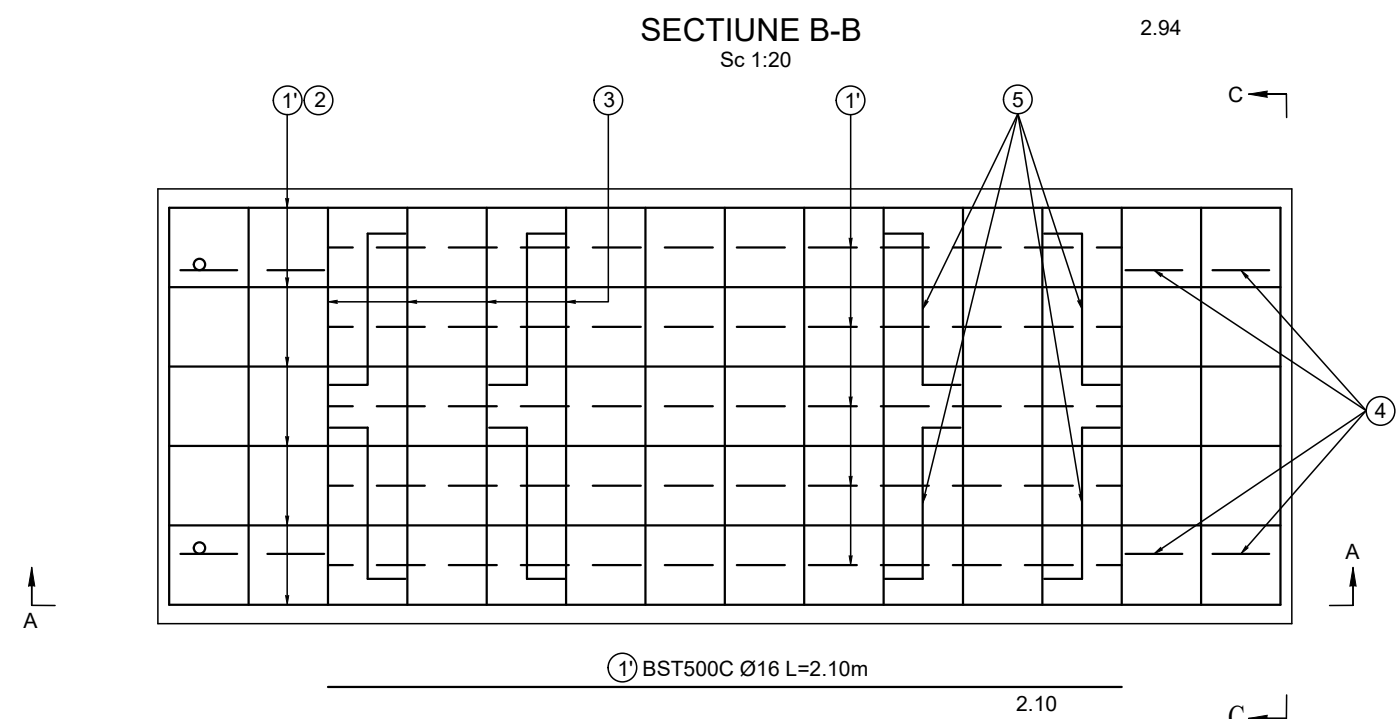
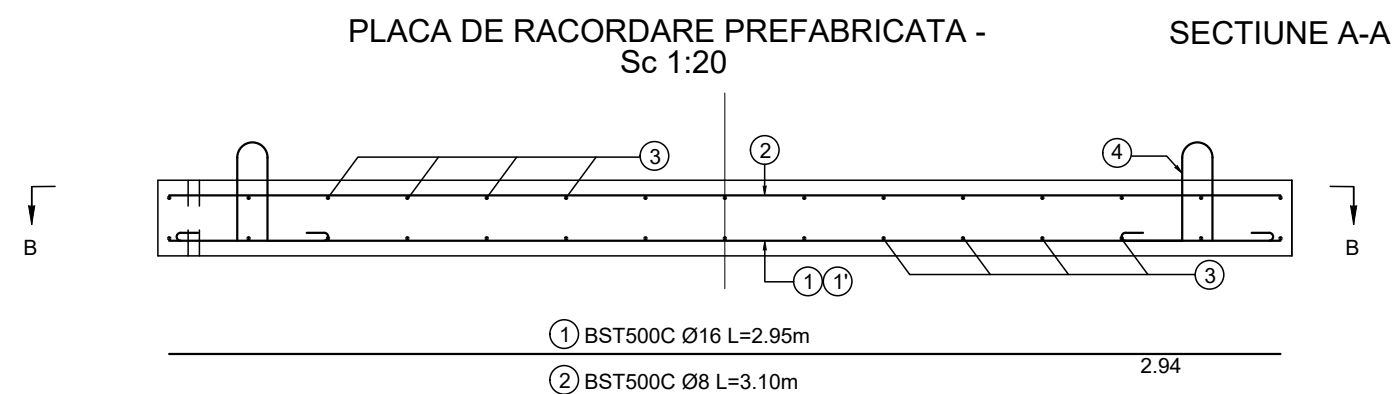
Gabion	Otel PC52 Ø 14				Plasa zincata		Bolovani de rau
	cadre [m]	bare [m]	Total [m]	[kg]	S [m2]	G [kg]	
1.00x1.00x5.00	25.20	20.80	46.00	55.66	22.92	48.13	5.00
1.50x1.00x5.00	31.20	38.40	69.60	84.22	29.02	60.94	7.50
Saltea	Otel PC52 Ø 14				Plasa zincata		Bolovani de rau
3.50x5.00x0.50	49.20	56.00	105.20	127.29	44.82	94.12	8.75
1.21 kg/ml		Otel PC52 Ø14					
2.1 kg/m2		plasa zincata impletita 2.5x50x50x1500					



CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART. 13 DIN LEGEA NR. 1/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANY PROCONS SRL.

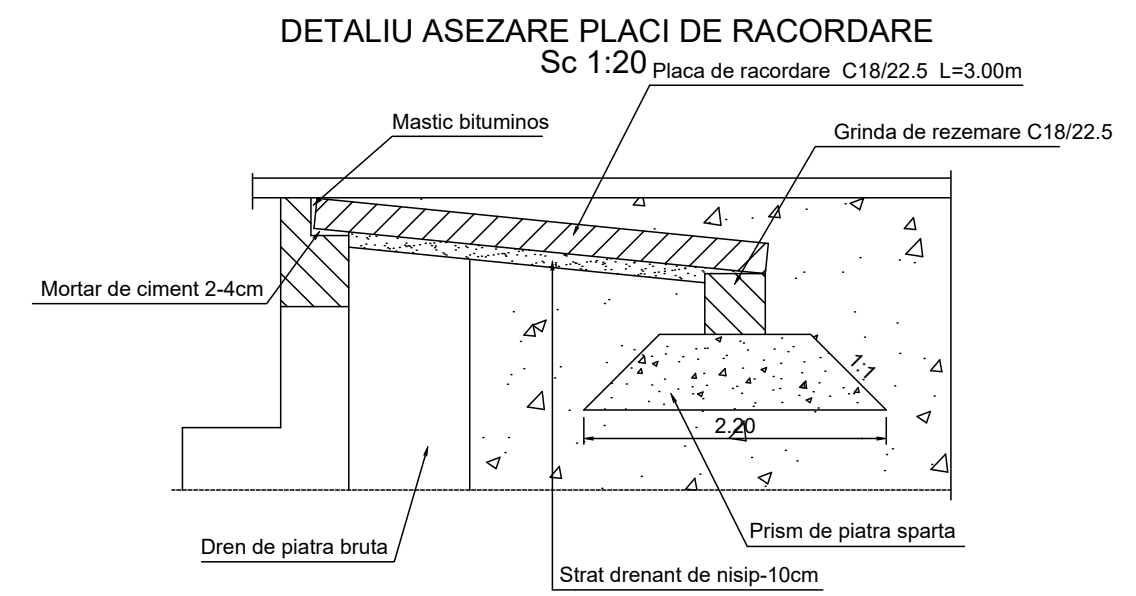
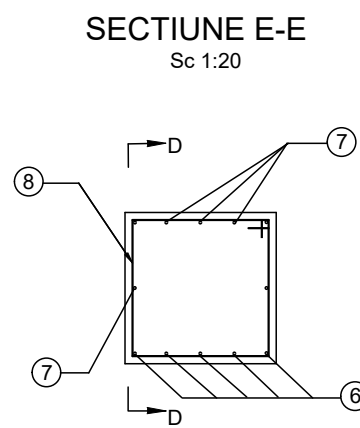
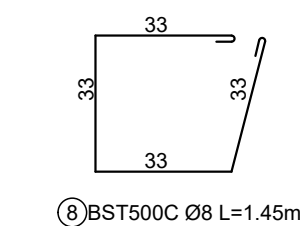
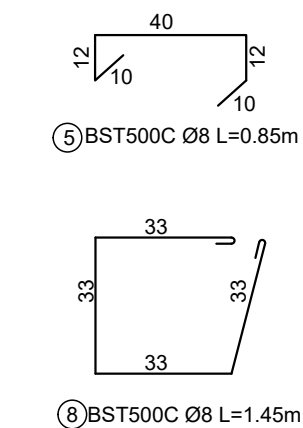
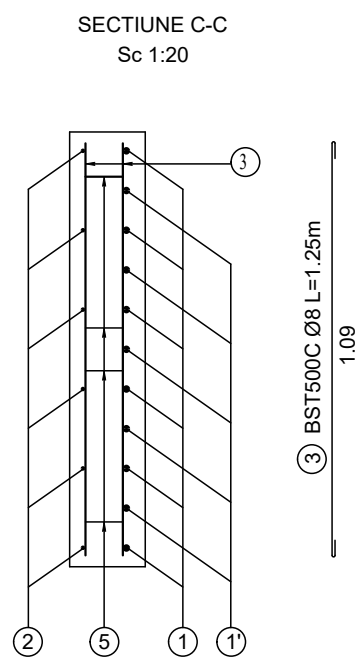
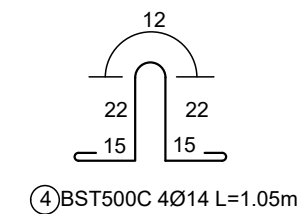
			A4.B2.D2		
Verificator/expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
<div><div>S.C IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora nr.6D, Telefon: 0372.947.301</div></div>				<div>BENEFICIAR:</div> <div><div>COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. – DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI</div></div>	Proiect: Nr. 140/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara : 1:500	TITLU PROIECT	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	P.T.E.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian			TITLU PLANSEI:	Planșa: P4.01
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian			Detaliu gabioane pod pe DN 28 km 112+337	

NOTA:
1. Orice neconcordanta intre prevederile prezentei planse si situatia din amplasament se aduce imediat la cunostinta proiectantului.
2. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul scris al proiectantului.



BETON-C18 / 22,5
CLASA DE EXPUNERE-XC1
GRAD DE GELIVITATE-G100
RAPORT A/C-0.65
TIP DE CIMENT-CEM I 32,5/0-16
Ømaxim granula de agregat-32mm

C18/22,5
BST500C



EXTRAS DE ARMATURA PENTRU O PLACA L=3.00m

M	Ø (mm)	n (buc)	L (m)	BST500C Ø16	BST500C Ø14	BST500C Ø8
1	16	6	2.95	17.70		
1'	16	5	2.10	10.50		
2	8	6	3.10			18.60
3	8	30	1.25			37.50
4	14	4	1.05		4.20	
5	8	8	0.85			6.80
Total lungimi pe diametru				28.20	4.20	62.90
Masa pe metru				1.578	1.208	0.395
Masa pe diametru				55.00	5.00	25.00
TOTAL 12buc (kg)				660.00	360.00	

EXTRAS DE ARMATURA PENTRU O GRINDA

M	Ø (mm)	n (buc)	L (m)	PC 52 Ø16	OB 37 Ø8
6	16	5	5.05	25.25	
7	8	7	4.85		33.95
8	8	25	1.45		36.25
Total lungimi pe diametru				25.25	70.20
Masa pe metru				1.578	0.395
Masa pe diametru				39.85	27.73
TOTAL 2buc (kg)				79.70	55.46

CONTINUTUL PREZENTULUI PROIECT ESTE PROTEJAT CONF. ART. 7 SI ART. 13 DIN LEGEA NR. 8/1996. SE INTERZICE REPRODUCEREA, DISTRIBUIREA, IMPRUMUTUL SAU ORICE ALTA FORMA DE UTILIZARE FARA ACORDUL SCRIS AL SC IANY PROCONS SRL.

Verificator/expert	Nume	Semnătura	A4.B2.D2	Referat / Expertiză nr. / Data	
	S.C. IANY PROCONS S.R.L. Focsani C.U.I. 35747042, Strada Aurora nr.6D, Telefon: 0372.947.301			BENEFICIAR: COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. - DIRECTIA REGIONALA DE DRUMURI SI PODURI IASI	Proiect: Nr. 140/2022
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara: 1:500	TITLU PROIECT	Faza:
SEF PROIECT	Ing. Ion Iulian			Reparatii curente pod pe DN28 km 112+337	P.T.E.
PROIECTAT	Ing. Ion Iulian		Data: 2022	TITLU PLANSEI:	Planşa:
DESENAT	Ing. Bratosin Iulian			Plan cofrare armare dala de racordare pod pe DN28 km 112+337	P4.02