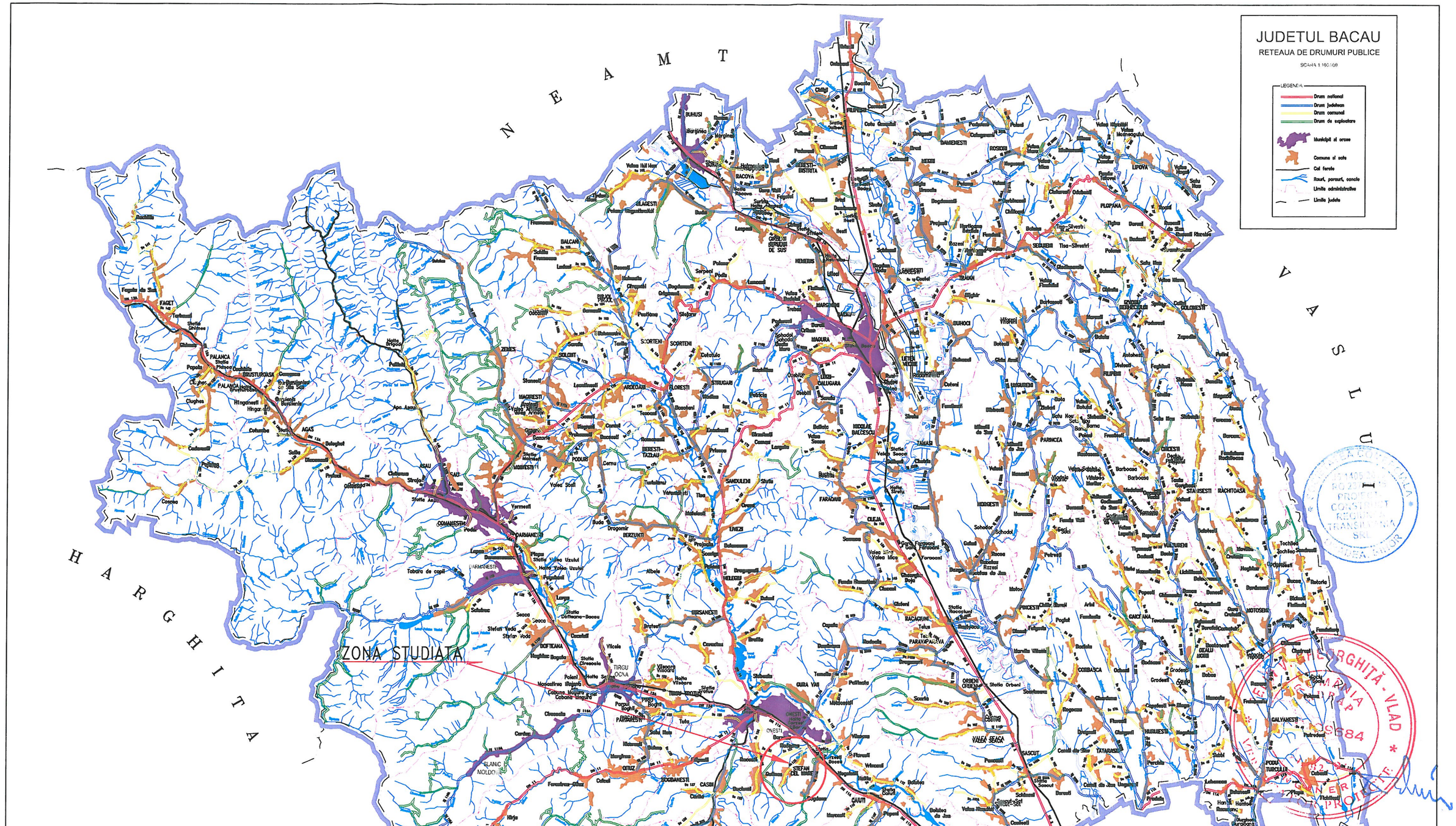


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/468181, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:100000
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		DATA 04.2020
Proiectat	Ing. Antal Cristian		
Desenat	Ing. Antal Cristian		

Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

FAZA P.T.

Titlu plansa: **PLAN INCADRARE IN ZONA**

PLANȘA NR. 01

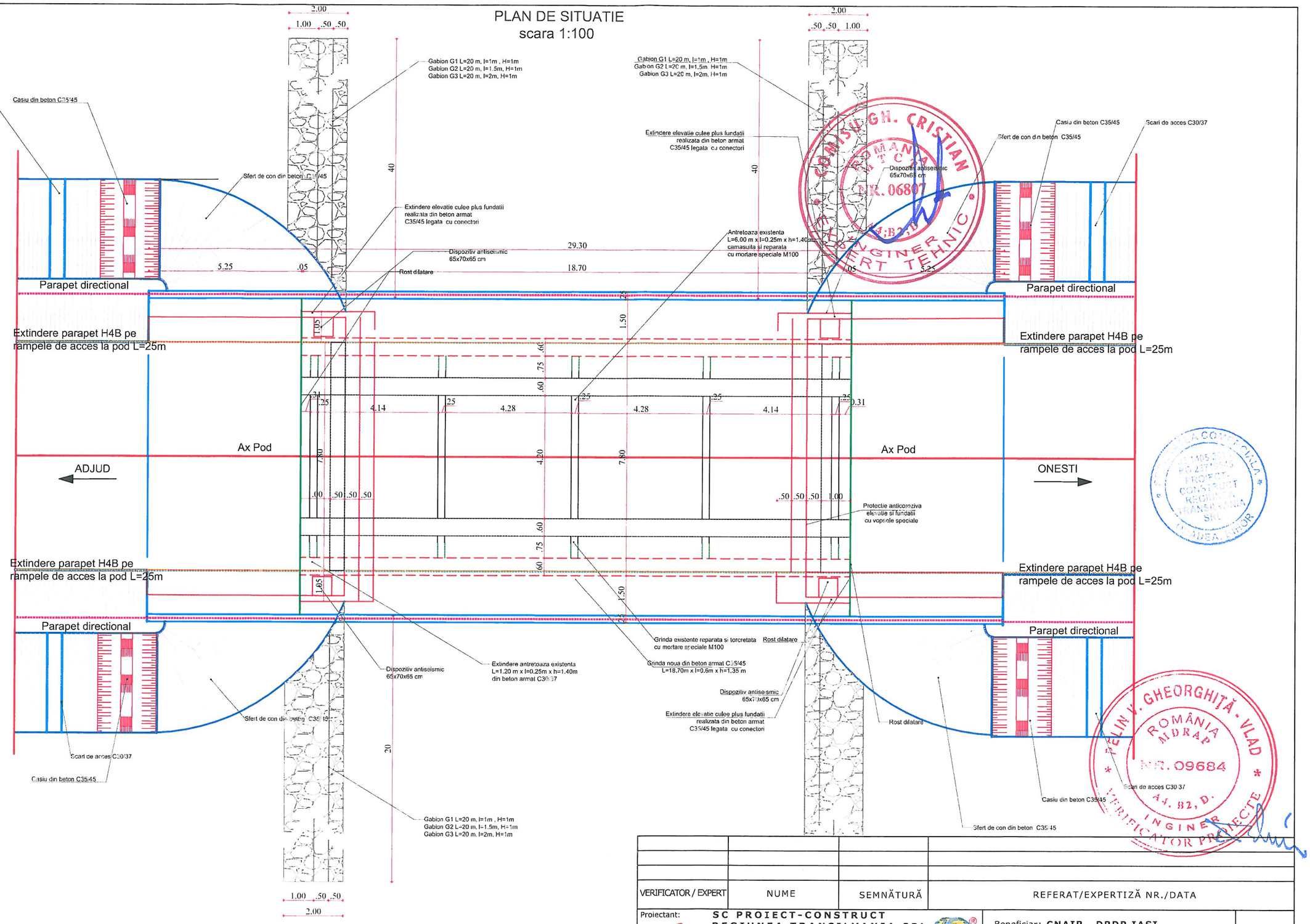
PLAN DE INCADRARE IN ZONA

Sc. 1:5000

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568481, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro				Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI** Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:5000	Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: **Plan general de situatie**	PLANȘA NR. 02
Desenat	Ing. Elpujan Andrei				

PLAN DE SITUATIE
scara 1:100



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568481, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:100
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

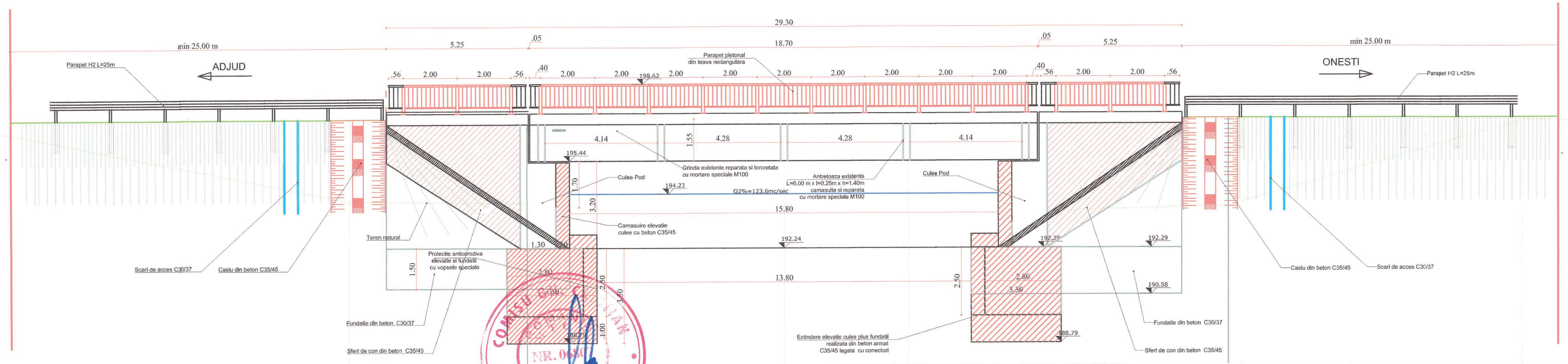
Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

FAZA P.T.

Titlu plansa: **PLAN DE SITUATIE**

PLANȘA NR. 03

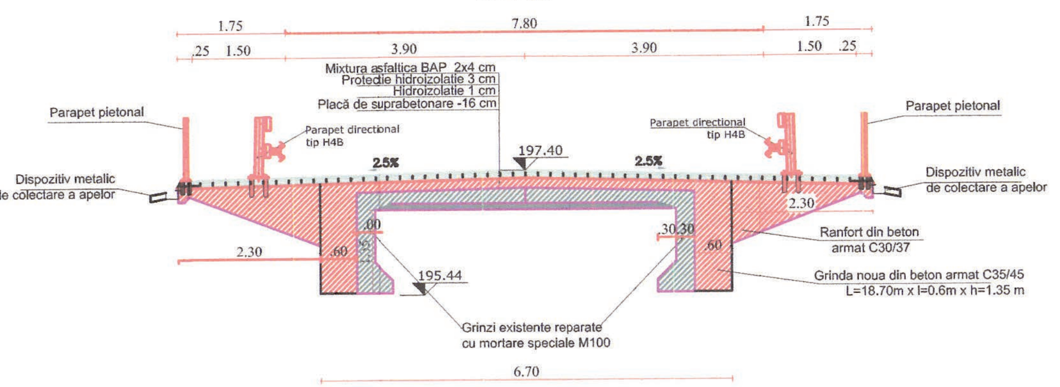
Dispozitie longitudinala
scara 1:100



Ref. 188.00

Cote proiectate	196.65	196.97	197.05	196.84	195.49	195.49	197.05	196.95	196.84
Cote teren	196.65	196.97	194.03	193.95	192.76	193.48	193.82	196.95	196.84
Distante partiale	16.46	14.60	6.58	9.45	0.00	4.59	11.79	10.84	13.94
Distante cumulate	47.09	-30.63	-16.03	-9.45	0.00	4.59	16.38	27.22	41.16

Secțiune transversală
Sc. 1:100



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		Scara 1:100
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

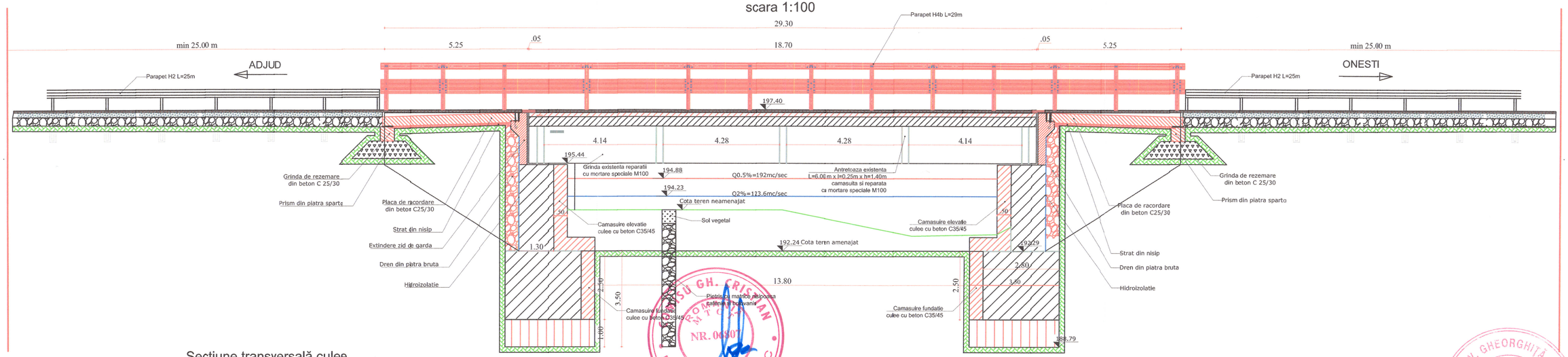
Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385"**

FAZA P.T.

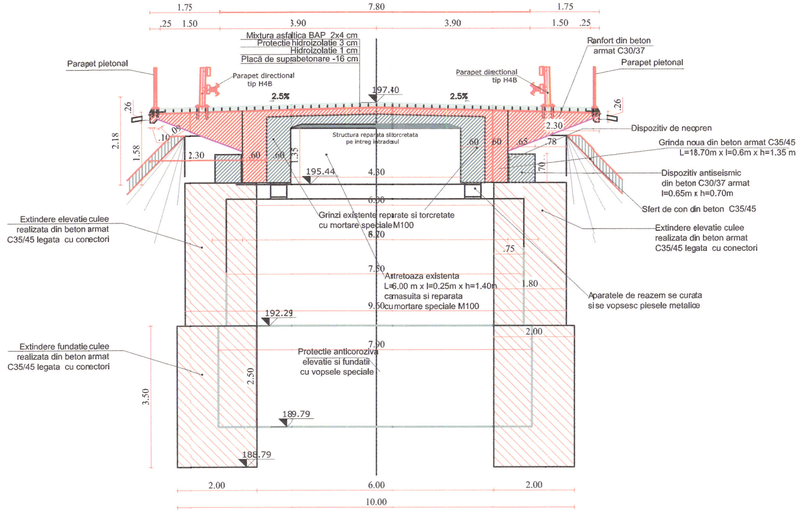
Titlu plansa: **DISPOZITIE LONGITUDINALA SI SECTIUNE TRANSVERSALA**

PLANȘA NR. 04

PLAN DE SITUATIE
Sectiune longitudinala
scara 1:100



Secțiune transversală culee
Sc. 1:100



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.Inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

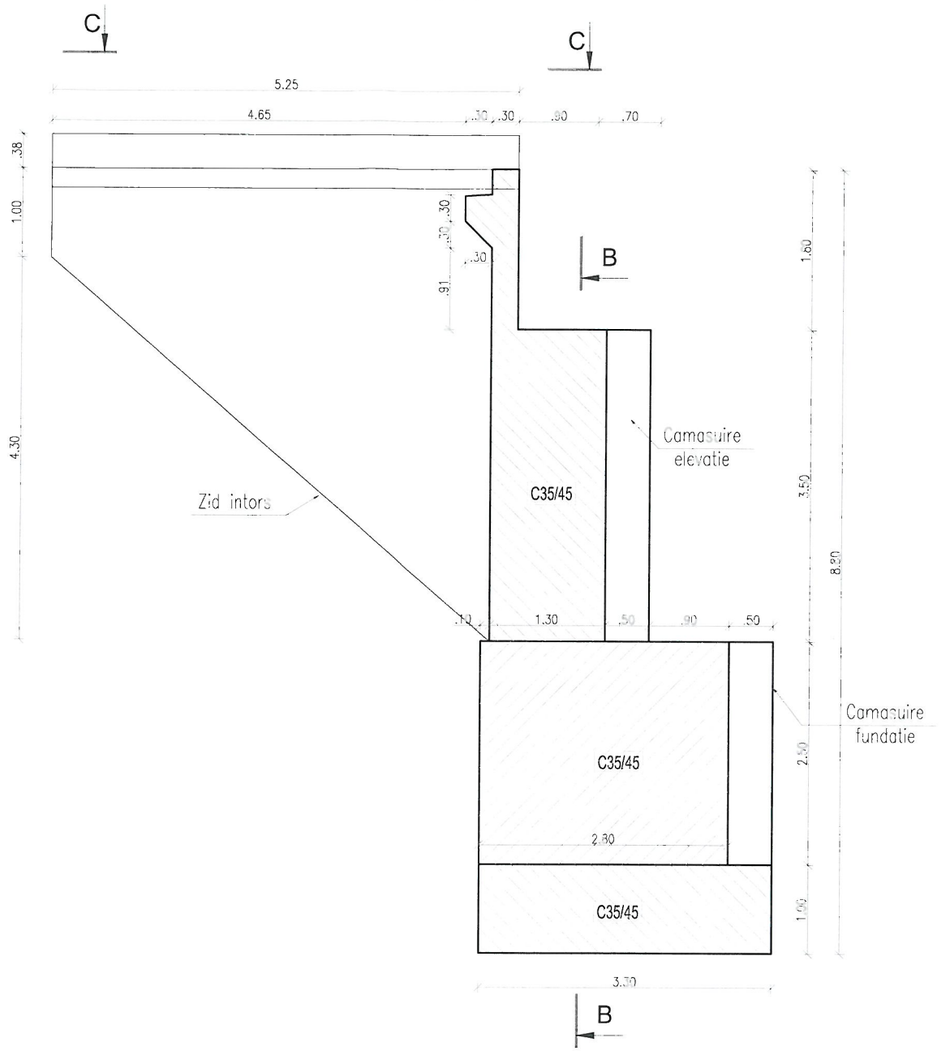
Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

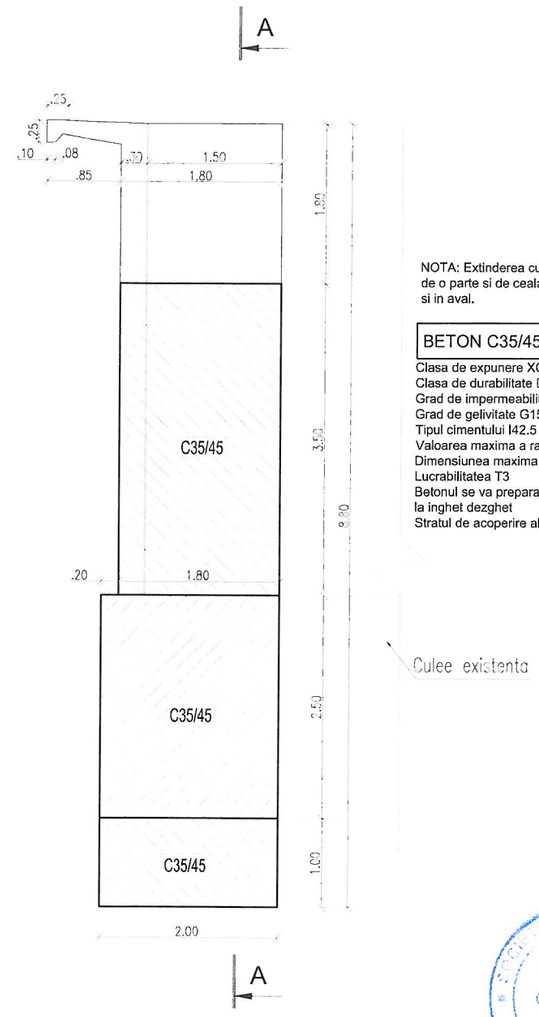
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:100	Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385"	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: SECTIUNE LONGITUDINALA SI SECTIUNE TRANSVERSALA CULEE	PLANȘA NR. 05
Desenat	Ing. Antal Cristian				

Plan cofraj extindere culee
scara 1:50

Sectiunea A-A
scara 1:50



Sectiunea B-B
scara 1:50

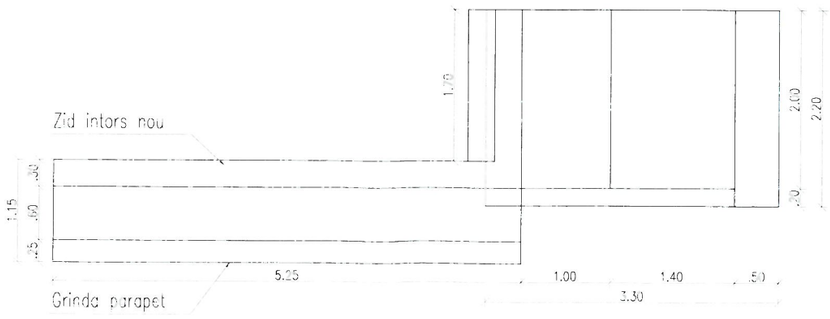


NOTA: Extinderea culeei se va face simetric de o parte si de cealalta, respectiv in amonte si in aval.

BETON C35/45-P12-T3I-42.5/0-32

Clasa de expunere XC4+XF4+XD3
Clasa de durabilitate D41/47a
Grad de impermeabilitate P12
Grad de gelivitate G150
Tipul cimentului I42.5
Valoarea maxima a raportului A/C = 0.47
Dimensiunea maxima a agregatelor 32 mm
Lucrabilitatea T3
Betonul se va prepara cu agregate rezistente la inghet dezghet
Stratul de acoperire al barelor va fi 50 mm

Vedere C-C
scara 1:50



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/368484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. **18/2020**

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

FAZA: P.T.

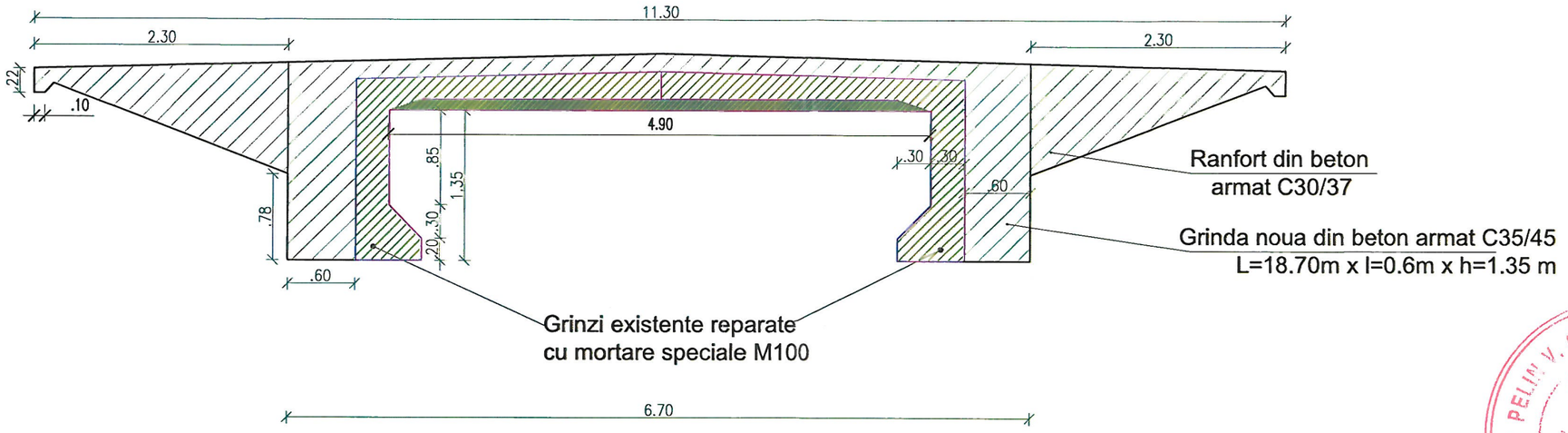
Titlu plansa: **PLAN COFRAJ EXTINDERE CULEE**

PLANȘA NR. **06**

PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD
ROMÂNIA MDRAP
NR. 09684
AS, B2, D.
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

PLAN COFRAJ PLACA DE SUPRABETONARE

Sc:1:50



PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD
ROMÂNIA
MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D.
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

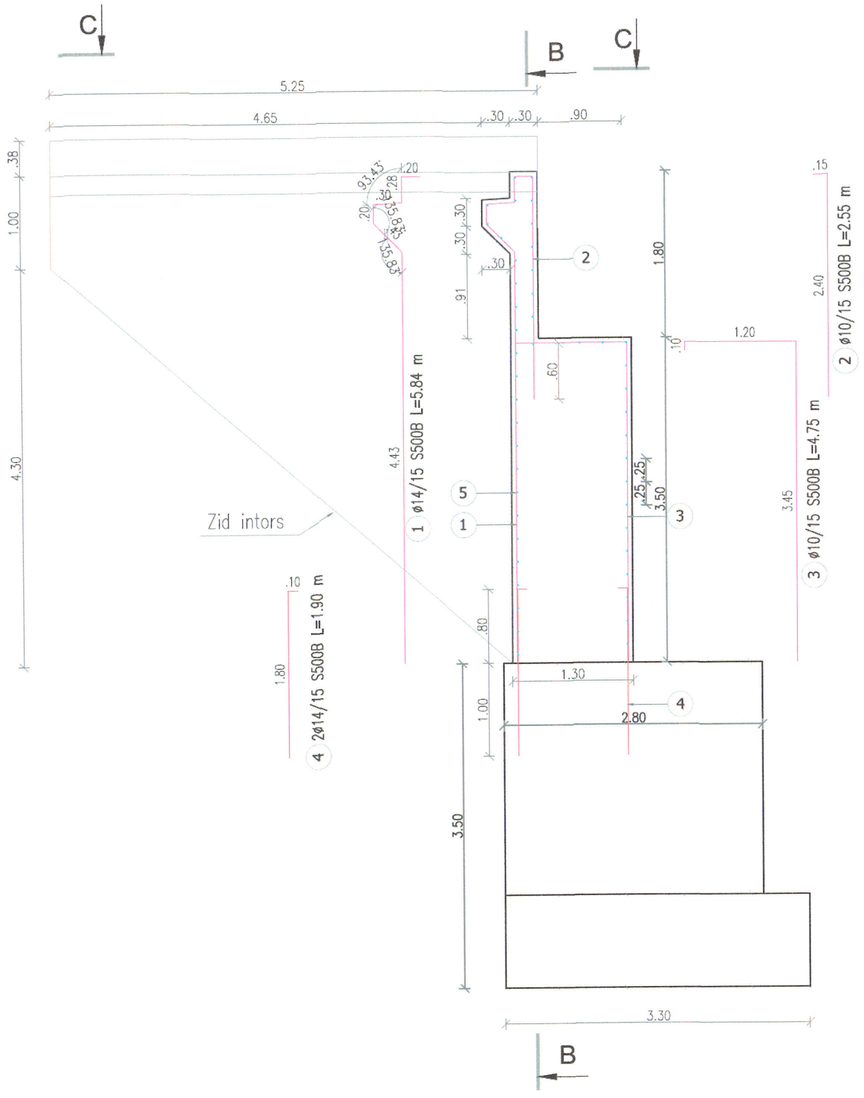
SOCIETATEA COMERCIALĂ
PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

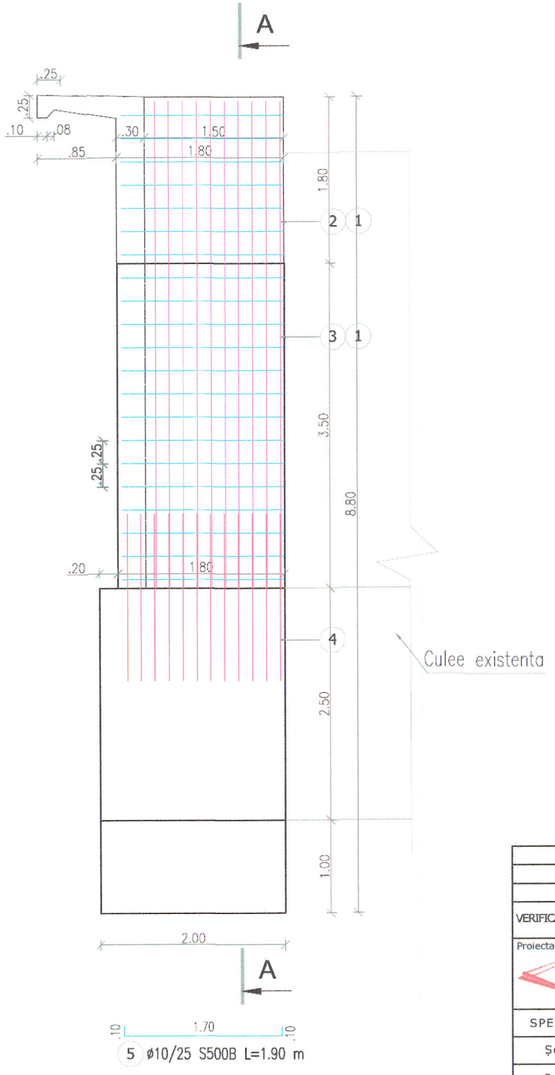
Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.înreg. J5/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro				Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50	Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385"	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: PLAN COFRAJ PLACA DE SUPRABETONARE	PLANȘA NR. 07
Desenat	Ing. Antal Cristian				

Plan armare extindere culee
scara 1:50

Sectiunea A-A
scara 1:50



Sectiunea B-B
scara 1:50



EXTRAS ARMATURA EXTINDERE CULEE

Marca	ø	Nr. bucati	Lungime	ø14	ø10
1	14	10	5.84	58.40	
2	10	10	2.55		25.50
3	10	10	4.75		47.50
4	14	24	1.90	45.60	
5	10	45	1.9000		85.50
Lungimi pe diametre				104.00	158.50
Masa pe diametre kg/m				1.210	0.616
Masa totala pe diametre kg				125.84	97.64
Masa totala pe tip de otel				223.48	

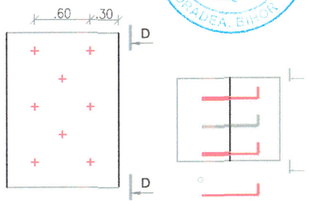
NOTA: Extinderea pilei se va face simetric de o parte si de cealalta, respectiv in amonte si in aval.

BETON C35/45-P12-T3I-42.5/0-32

Clasa de expunere XC4+XF4+XD3
Clasa de durabilitate D41/47a
Grad de impermeabilitate P12
Grad de gelivitate G150
Tipul cimentului I42.5
Valoarea maxima a raportului A/C = 0.47
Dimensiunea maxima a agregatelor 32 mm
Lucrabilitatea T3
Betonul se va prepara cu aregate rezistente la inghet dezghet
Stratul de acoperire al barelor va fi 50 mm

VEDERE C-C

Pozitionare ancore
scara 1:50



EXTRAS ANCORE

Marca	ø	Nr. bucati	Lungime	ø16
1	16	75	0.75	56.25
Lungimi pe diametre				56.25
Masa pe diametre kg/m				1.580
Masa totala pe diametre kg				88.88
Masa totala pe tip de otel				88.88

Nota: Se vor prevedea ancore atat in elevatia culeei existente, cat si in fundatie.
Extrasul de armatura s-a facut pentru o culee (2 extinderi)

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.Inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Şef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385"

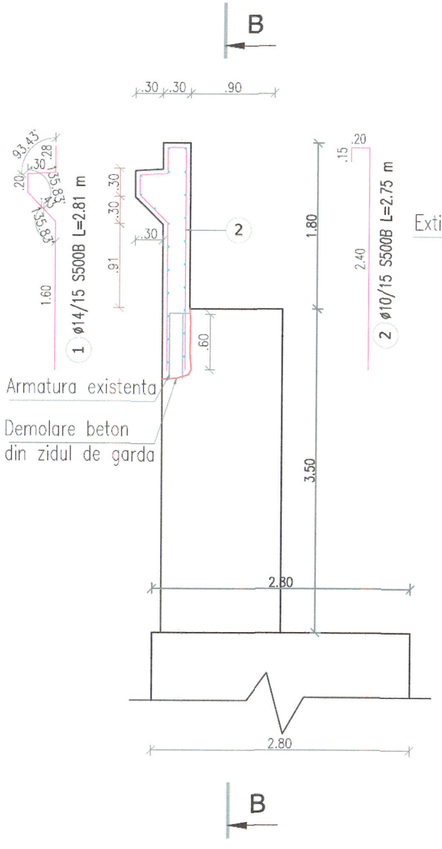
FAZA P.T.

Titlu plansa: PLAN ARMARE EXTINDERE CULEE

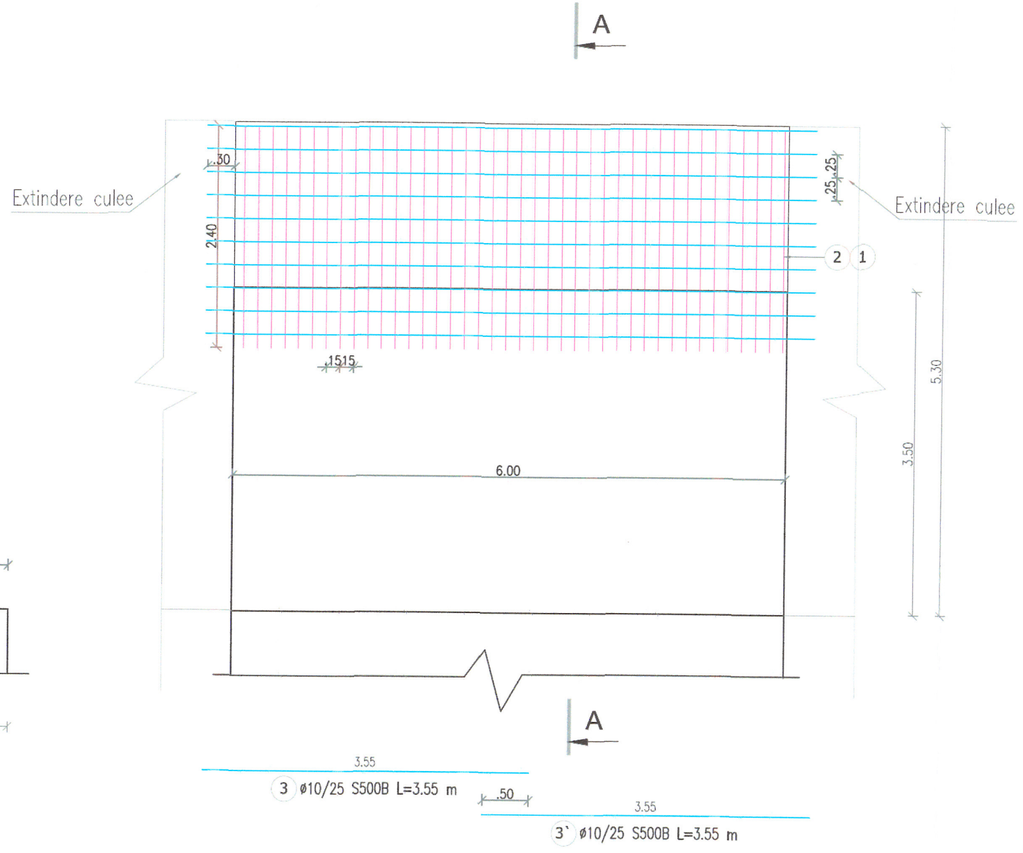
PLANȘA NR. 08

Plan armare zid de garda culee existenta
scara 1:50

Sectiunea A-A
scara 1:50



Sectiunea B-B
scara 1:50



EXTRAS ARMATURA 1 ZID DE GARDA

Marca	ø	Nr. bucati	Lungime		
				ø14	ø10
1	14	40	2.81	112.40	
2	10	40	2.75		110.00
3	10	22	3.55		78.10
3`	10	22	3.55		78.10
Lungimi pe diametre				112.40	266.20
Masa pe diametre kg/m				1.210	0.616
Masa totala pe diametre kg				136.00	163.98
Masa totala pe tip de otel				299.98	

NOTA: Betonul din elevatia culeii se demoleaza pe zona de sub zidul de garda pe innaltimea de 65cm, pastrandu-se armatura existenta

NOTA: Extinderea pilei se va face simetric de o parte si de cealalta, respectiv in amonte si in aval.

BETON C35/45-P12-T3I-42.5/0-32

Clasa de expunere XC4+XF4+XD3
Clasa de durabilitate D41/47a
Grad de impermeabilitate P12
Grad de gelivitate G150
Tipul cimentului I42.5
Valoarea maxima a raportului A/C = 0.47
Dimensiunea maxima a agregatelor 32 mm
Lucrabilitatea T3
Betonul se va prepara cu agregate rezistente la inghet dezghet
Stratul de acoperire al barelor va fi 50 mm

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara
Şef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:50
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA
Desenat	Ing. Antal Cristian		04.2020

Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

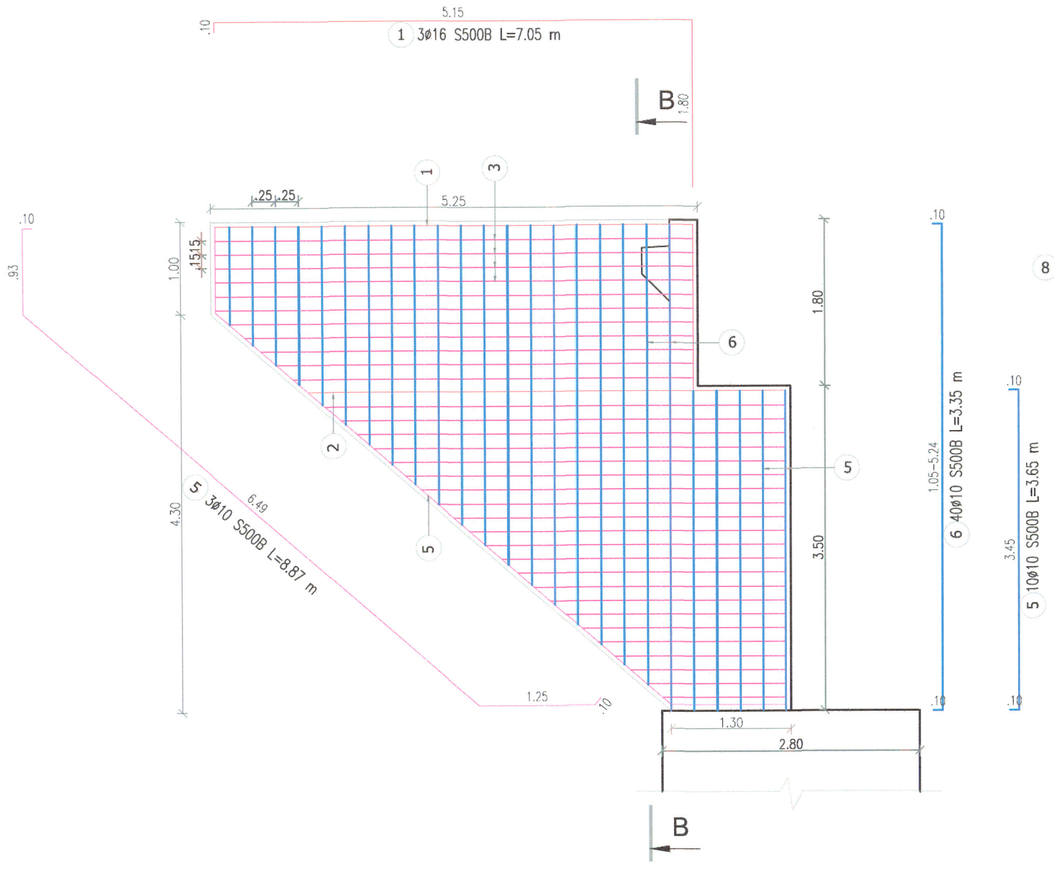
FAZA PT

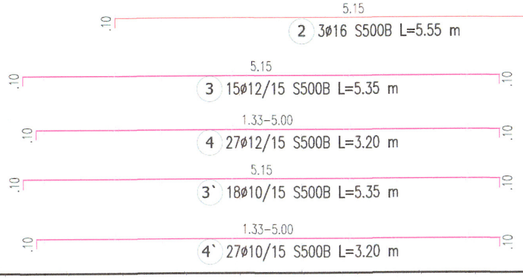
Titlu plansa: **PLAN ARMARE ZID DE GARDA CULEE EXISTENTA**

PLANŞA NR. 09

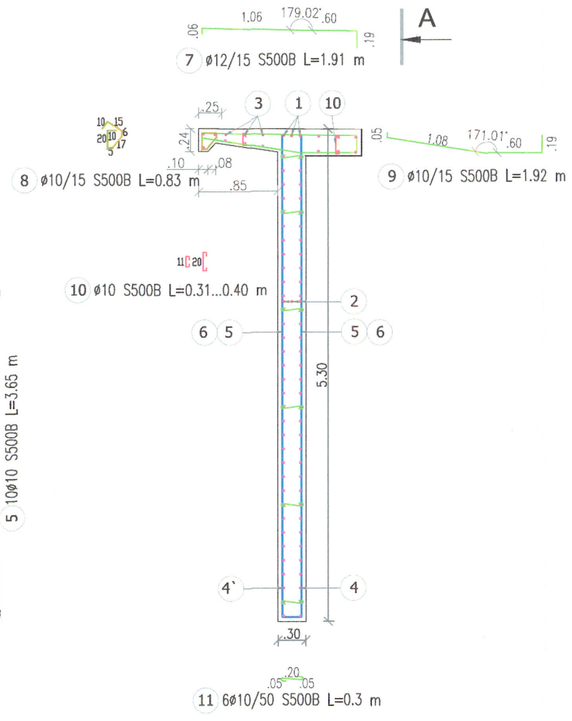
Plan armare zid intors
scara 1:50

Sectiunea A-A
scara 1:50





Sectiunea B-B
scara 1:50



EXTRAS ARMATURA PENTRU UN ZID INTORS

Marca	ø	Nr. bucati	Lungime	ø16	ø12	ø10
1	16	3	7.05	21.15		
2	16	3	5.55	16.65		
3	12	15	5.35		80.25	
4	12	27	3.20		86.40	
3`	10	18	5,3500			96.30
4`	10	27	3,2000			86.40
5	10	10	3,6500			36.50
6	10	40	3,3500			134.00
7	12	35	1,9100		66.85	
8	10	35	0,8300			29.05
9	10	35	1,9200			67.20
10	10	35	0,4000			14.00
11	10	45	0,3000			13.50
Lungimi pe diametre				37.80	166.65	96.30
Masa pe diametre kg/m				1.580	1.210	0.616
Masa totala pe diametre kg				59.72	201.65	59.32
Masa totala pe tip de otel				320.6913		

NOTA: Extinderea pilei se va face simetric de o parte si de cealalta, respectiv in amonte si in aval.

BETON C35/45-P12-T3I-42.5/0-32

Clasa de expunere XC4+XF4+XD3
Clasa de durabilitate D41/47a
Grad de impermeabilitate P12
Grad de gelivitate G150
Tipul cimentului I42.5
Valoarea maxima a raportului A/C = 0.47
Dimensiunea maxima a agregatelor 32 mm
Lucrabilitatea T3
Betonul se va prepara cu agregate rezistente la inghet dezghet
Stratul de acoperire al barelor va fi 50 mm

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.Inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. **18/2020**

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:50
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA
Desenat	Ing. Antal Cristian		04.2020

Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

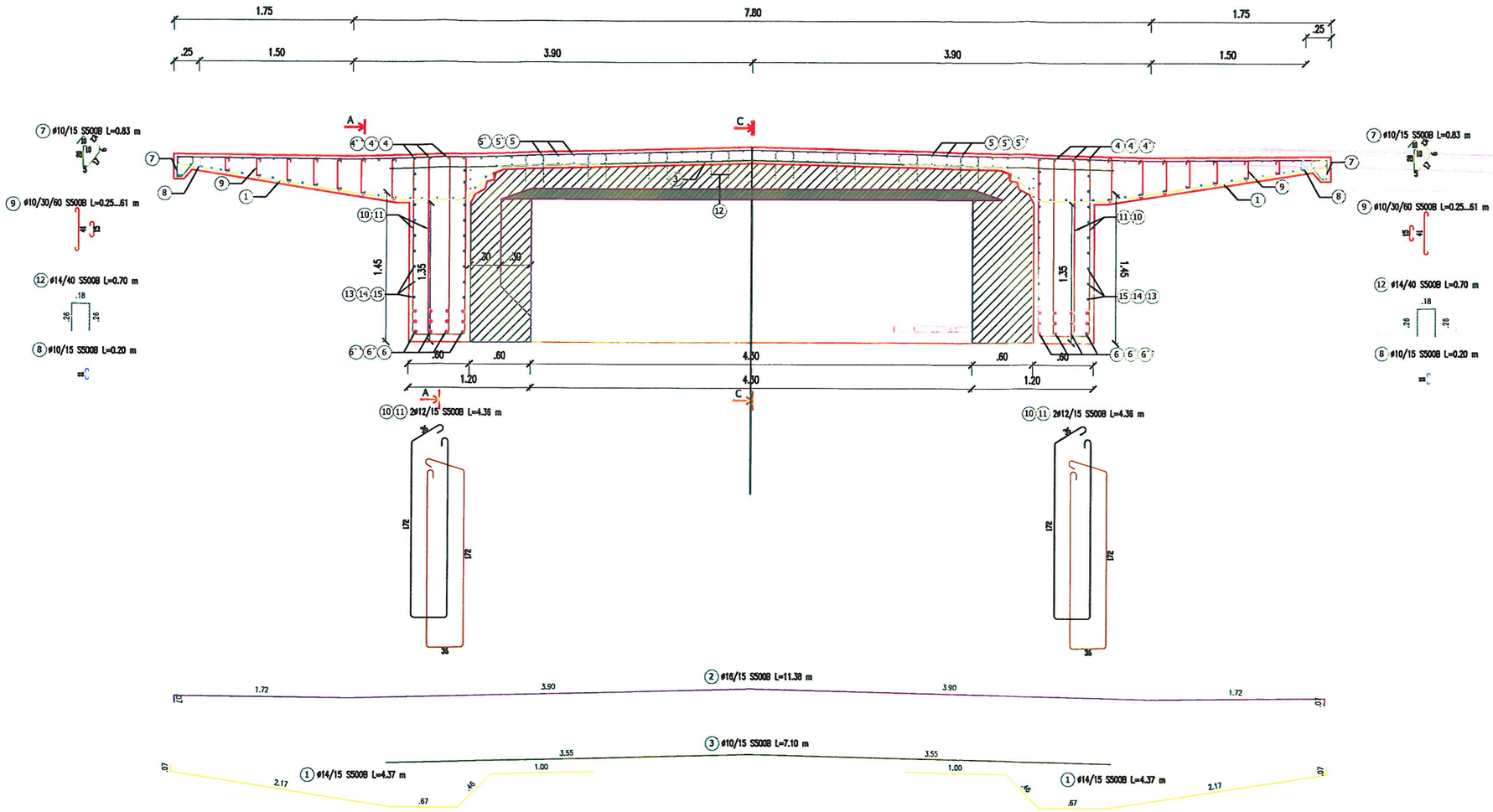
FAZA: P T

Titlu plansa: **PLAN ARMARE ZID INTORS**

PLANȘA NR. **10**

PELIN V. GHEORGHITA-VLAD ROMÂNIA MDRAP NR. 09684 A4, B2, D2 INGINER VERIFICATOR PROIECTE

Plan armare placa de suprabetonare
sectiunea B-B
Scara 1:50



EXTRAS ARMARE GRINZI SI PLACA DE BETON

Armaturi placa de suprabetonare + grinda									
Marca	L= 18.7	ø				nxL			
	nr buc	(mm)	L=	Ø10	Ø10	Ø14	Ø16	Ø18	Ø36
1	250	14	4.37			1092.50			
2	125	16	11.38				1422.50		
3	125	10	7.10	887.50					
4	22	18	7.00					154.00	
4`	22	18	11.00					242.00	
4``	22	18	7.00					154.00	
5	137	14	5.37			735.69			
5`	137	14	10.00			1370.00			
5``	137	14	5.38			737.06			
6	24	36	6.80						163.20
6`	24	36	12.00						288.00
6``	24	36	6.80						163.20
7	250	10	0.83	207.50					
8	250	10	0.20	50.00					
9	448	10	0.61	273.28					
10	250	12	4.36		1090.00				
11	250	12	4.36		1090.00				
12	376	14	0.70			263.20			
13	36	14	5.80			208.80			
14	36	14	5.80			208.80			
15	36	14	10.00			360.00			
Total lung pe diametru				1418.28	2180.00	4976.05	1422.50	550.00	614.40
Greutate pe m (kg/m)				0.617	0.888	1.210	1.580	2.000	7.990
Greutate pe diametru (kg)				875.07876	1935.84	6021.0205	2247.55	1100	4909.056
Greutate pe tip de otel (kg)				14840.99526					
Greutate totala				14841.00					

NOTA: Extinderea pilei se va face simetric de o parte si de cealalta, respectiv in amonte si in aval.

BETON C35/45-P12-T3I-42.5/0-32

Clasa de expunere XC4+XF4+XD3
Clasa de durabilitate D41/47a
Grad de impermeabilitate P12
Grad de gelivitate G150
Tipul cimentului I42.5
Valoarea maxima a raportului A/C = 0.47
Dimensiunea maxima a agregatelor 32 mm
Lucrabilitatea T3
Betonul se va prepara cu agregate rezistente la inghet dezghet
Stratul de acoperire al barelor va fi 50 mm

PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD * ROMÂNIA MDRAP NR. 09684 A4, B2, D. INGINER VERIFICATOR PROIECTE *

SOCIETATEA COMERCIALA * RO 23719545 PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL * LA. BIHOR

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.înreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

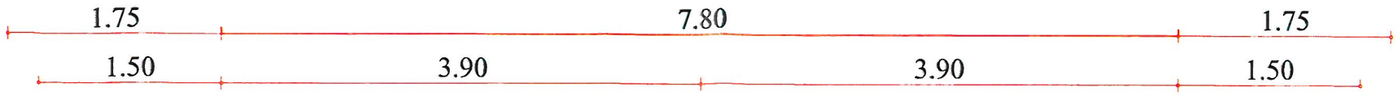
Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385"**

FAZA P.T.

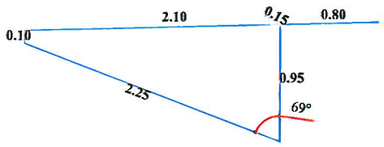
Titlu plansa: **PLAN ARMARE PLACA DE SUPRABETONARE**

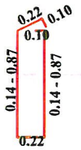
PLANȘA NR. 11

Detaliu armare ranforsi
scara 1:50



4 4Ø14/7 BSTS500B L=6.35 m

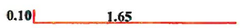




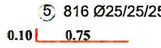
3 10Ø12/20 BSTS500B L=2.38 m
armatura marca 3 va avea ratia de 8 cm

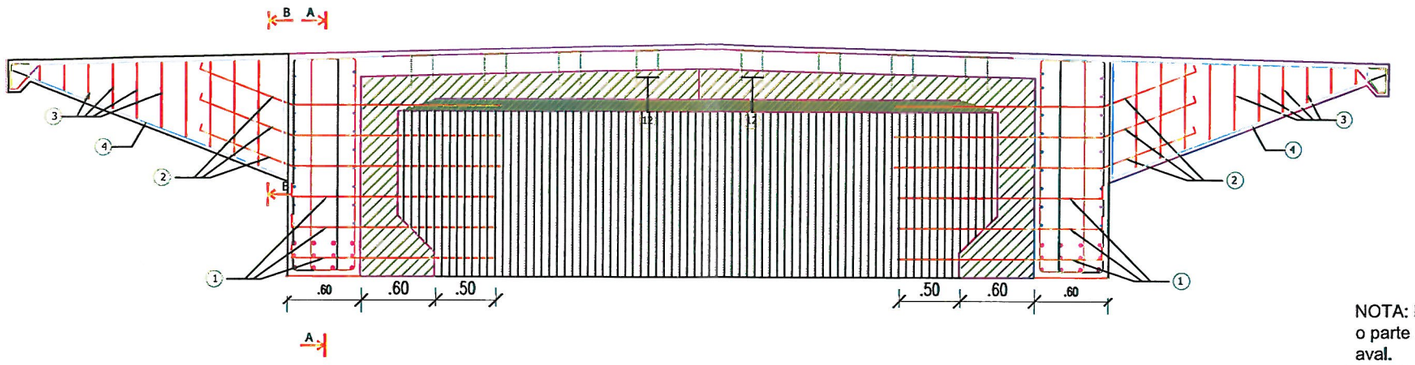
2 9Ø25/7/25 BSTS500B L=2.55 m

1 9Ø25/7/25 BSTS500B L=1.75 m

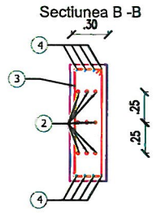


5 816 Ø25/25/25 BSTS500B L=0.85 m





Sectiunea B -B



NOTA: Extinderea pilei se va face simetric de o parte si de cealalta, respectiv in amonte si in aval.

BETON C35/45-P12-T3I-42.5/0-32

Clasa de expunere XC4+XF4+XD3
Clasa de durabilitate D41/47a
Grad de impermeabilitate P12
Grad de gelivitate G150
Tipul cimentului I42.5
Valoarea maxima a raportului A/C = 0.47
Dimensiunea maxima a agregatelor 32 mm
Lucrabilitatea T3
Betonul se va prepara cu agregate rezistente la inghet dezghet
Stratul de acoperire al barelor va fi 50 mm

Armatura marca 5 se foloseste pt asigurarea conlucrarii intre grinda veche si cea noua inafara zonei ranforsilor

Armatura pt asigurarea conlucrarii intre grinzi						
Marca		ø		nxL		
	nr buc	(mm)	L=	Ø12	Ø14	Ø25
5	816	25	0.85			693.60
Total lung pe diametru				0	0.00	693.60
Greutate pe m (kg/m)				0.888	1.208	3.85
Greutate pe diametru (kg)				0.00	0.00	2670.36
Greutate pe tip de otel (kg)				2670.4		

Armaturi ranforsi						
Marca		ø		nxL		
	nr buc	(mm)	L=	Ø12	Ø14	Ø25
1	9	25	1.75			15.75
2	9	25	2.55			22.95
3	10	12	2.38	23.80		
4	4	14	6.35		25.4	
Total lung pe diametru				23.8	25.40	38.70
Greutate pe m (kg/m)				0.888	1.208	3.85
Greutate pe diametru (kg)				21.13	30.68	149.00
Greutate pe tip de otel (kg)				200.8		
Greutate totala / 1 ranfors				200.8		
Greutate totala / 10 ranforsi				2008.13		

PELIN V. GHEORGHITĂ - VLAD
ROMÂNIA MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D.
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	**Ing. Antal Cristian**		

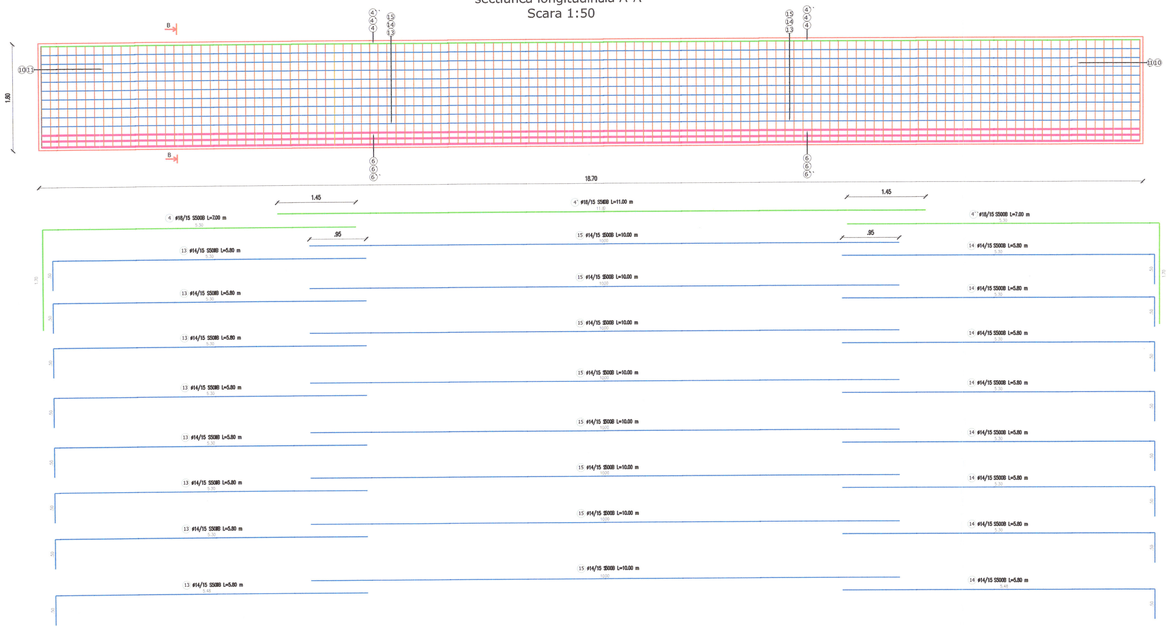
Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385"**

FAZA P.T.

Titlu plansa: **DETALIU ARMARE RANFORSI**

PLANȘA NR. 11.1

Plan armare placa de suprabetonare sectiunea longitudinala A-A Scara 1:50



Plan armare placa de suprabetonare sectiunea longitudinala C-C Scara 1:50

EXTRAS ARMARE GRINZI SI PLACA DE BETON

Armaturi placa de suprabetonare + grinda

Marca	L= 18.7 nr buc	Ø (mm)	L=	Ø10	Ø10	Ø14	Ø16	Ø18	Ø36
						mL			
1	250	14	4.37			1091.50			
2	125	16	11.38				1422.50		
3	125	10	7.10	887.50					
4	22	18	7.00					154.00	
4'	22	18	11.00					242.00	
4''	22	18	7.00					154.00	
5	137	14	5.37			735.69			
5'	137	14	10.00			1370.00			
5''	137	14	5.38			737.06			
6	24	36	6.80						163.20
6'	24	36	12.00						288.00
6''	24	36	6.80						163.20
7	250	10	0.83	207.50					
8	250	10	0.20	50.00					
9	448	10	0.61	273.28					
10	250	12	4.36		1090.00				
11	250	12	4.36		1090.00				
12	376	14	0.70			263.20			
13	36	14	5.80			208.80			
14	36	14	5.80			208.80			
15	36	14	10.00			360.00			
Total lung pe diametru				1418.28	2180.00	4976.05	1422.50	550.00	614.40
Greutate pe m (kg/m)				0.617	0.888	1.20	1.580	2.000	7.990
Greutate pe diametru (kg)				875.07876	1935.84	6021.8205	2247.55	1100	4909.056
Greutate pe tip de otel (kg)				3680.9526					
Greutate totala				14861.00					

NOTA: Extinderea pilei se va face simetric de o parte si de cealalta, respediv in amonte si in aval.

BETON C35/45-P12-T3I-42.5/0-32

Clasa de expunere XC4+XF4+XD3
Clasa de durabilitate D41/47a
Grad de impermeabilitate P12
Grad de gelivitate G150
Tipul cimentului I42.5
Valoarea maxima a raportului A/C = 0.47
Dimensiunea maxima a agregatelor 32 mm
Lucrabilitatea T3
Betonul se va prepara cu agregate rezistente la inghet dezghet
Stratul de acoperire al barelor va fi 50 mm

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/560494, Fax:0360/442752
CUI: RO23778341, Nr.Inreg. J5/1423/2013
E-mail: proiectareregiuneatransilvania@yahoo.com
Site: www.proiectareregiuneatransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

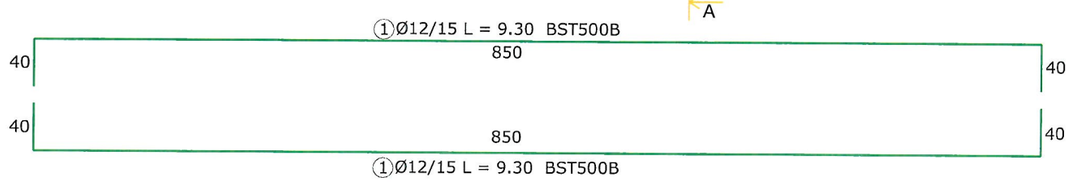
SPECIFICATIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:100	Titla proiect: 'REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385'	FAZA P.T.
Sef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titla plansa: PLAN ARMARE PLACA DE SUPRABETONARE	PLANSA NR. 12
Desenat	Ing. Antal Cristian				

Plan armare grinzi de rezemare
scara 1:50

NOTA: Extinderea pilei se va face simetric de o parte si de cealalta, respectiv in amonte si in aval.

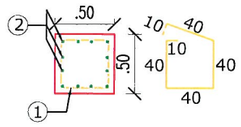
BETON C35/45-P12-T3I-42.5/0-32

Clasa de expunere XC4+XF4+XD3
Clasa de durabilitate D41/47a
Grad de impermeabilitate P12
Grad de gelivitate G150
Tipul cimentului I42.5
Valoarea maxima a raportului A/C = 0.47
Dimensiunea maxima a agregatelor 32 mm
Lucrabilitatea T3
Betonul se va prepara cu agregate rezistente la inghet dezghet
Stratul de acoperire al barelor va fi 50 mm



Sectiune transversala
grinda de rezemare
pentru placa de racord
A-A
Scara 1:50

1Ø10/15 L = 1.80 BST500B



Armaturi grinda de rezemare 1 buc.

Marca	L= 18.7	Ø		nxL	nxL
	nr buc	(mm)	L=	Ø10	Ø12
1	58	10	1.80	104.40	
2	12	12	9.30		111.6
Total lung pe diametru				104.4	111.6
Greutate pe m (kg/m)				0.617	0.888
Greutate pe diametru (kg)				64.41	99.10
Greutate pe tip de otel (kg)				64.4	99.1
Greutate toatala				163.5	

PELIN V. GHEORGHIȚĂ-VLAD
ROMÂNIA MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D.
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

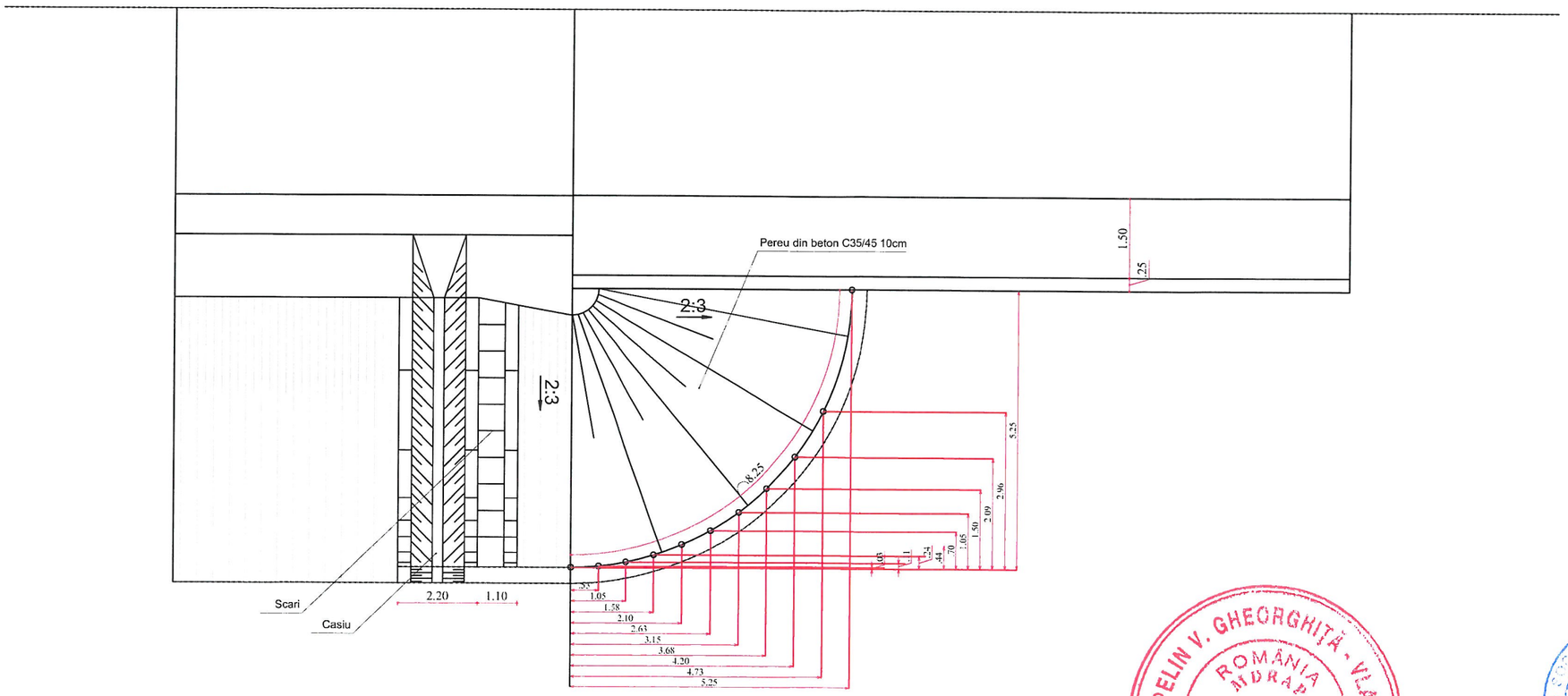
Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

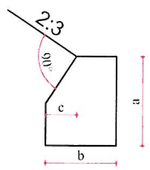
FAZA P.T.

Titlu plansa: **PLAN CARMARE GRINDA DE REZEMARE**

PLANȘA NR. 13

Vedere in plan sfert de con
scara 1:100





DIMENSIUNI
FUNDATII PEREU

[m]

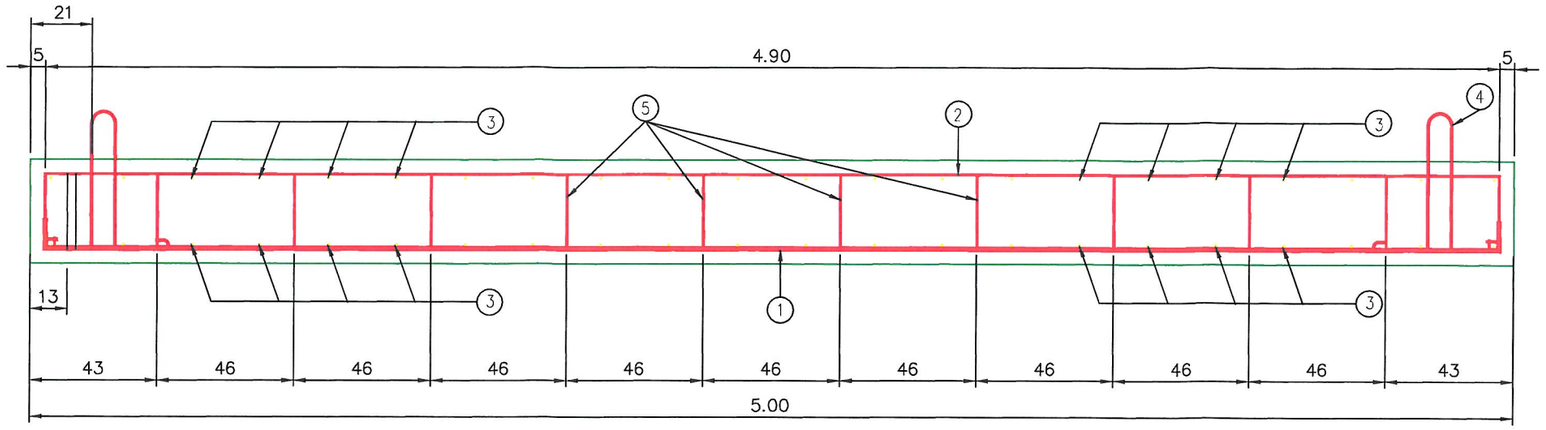
H_o	a	b	c
2.50 - 4.00	0.80	0.60	0.25

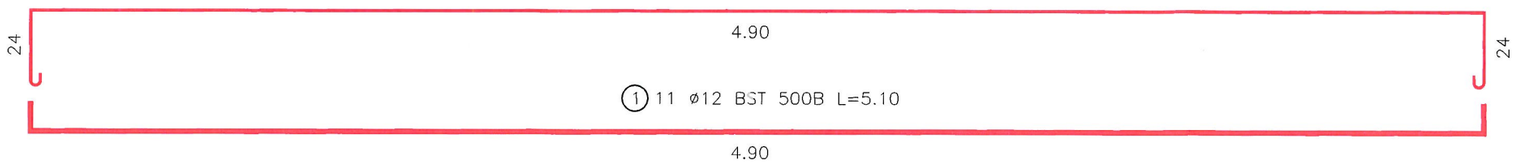
PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD
ROMÂNIA
MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D'
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/102752 CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro				Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:100	Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: VEDERE IN PLAN SFERT DE CON	PLANȘA NR. 14
Desenat	Ing. Antal Cristian				

SECTIUNE A-A

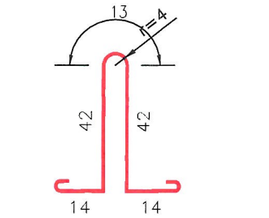




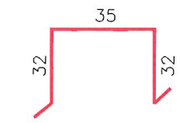
(2) 6 ø8 BST 500B L=5.58

(1) 11 ø12 BST 500B L=5.10

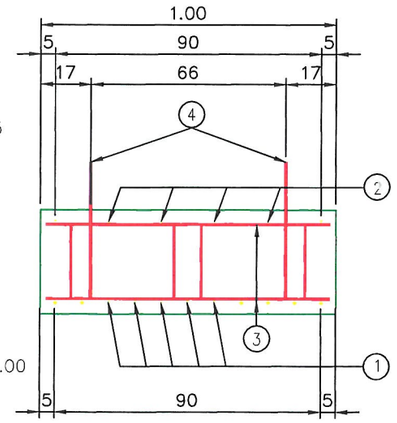
SECTIUNE C-C



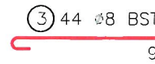
(4) 2ø10 BST 500B L=1.45



(5) 20 ø8 BST 500B L=1.00

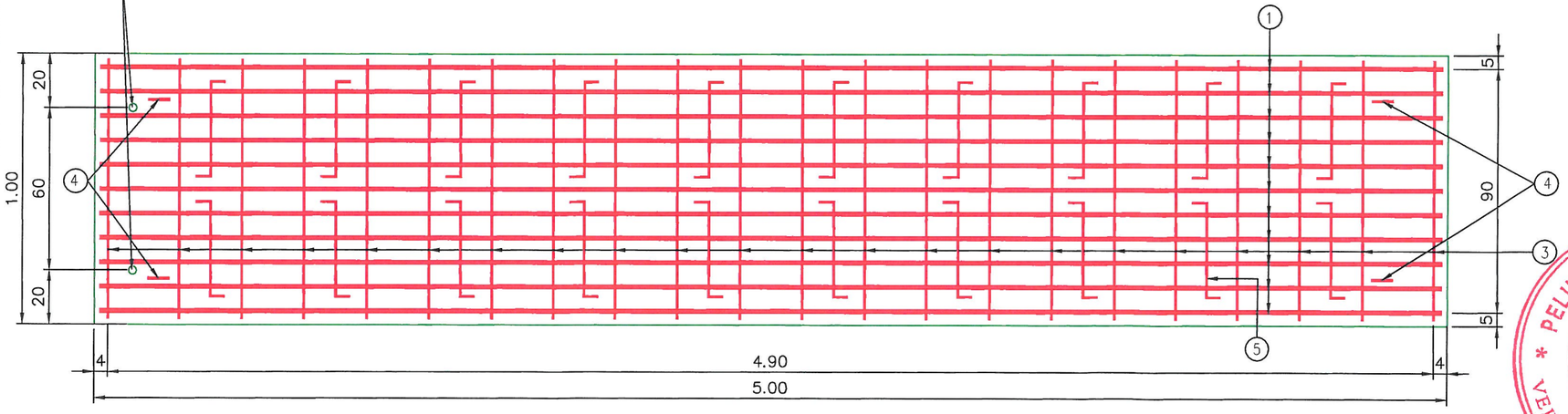


(3) 44 ø8 BST 500B L=1.16



SECTIUNE B-B

Gol ø30mm realizat cu teava PVC pentru ancora



Marca	Φ (mm)	n buc.	L (m)	BST500B		
				Φ8	Φ10	Φ12
1	12	11	5.10			56.10
2	8	6	5.58	33.48		
3	8	44	1.16	51.04		
4	10	2	1.45		2.90	
5	8	20	1.00	20.00		
Greutate pe metru Φ8 (kg/m)				0.395		
Greutate pe metru Φ10 (kg/m)				0.617		
Greutate pe metru Φ12 (kg/m)				0.888		
Greutate totala (kg)				92.89		

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568481, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. **18/2020**

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:20
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

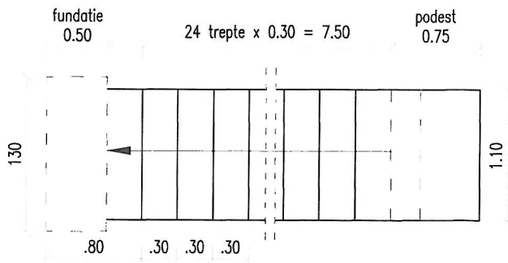
FAZA **P.T.**

Titlu plansa: **PLAN ARMARE PLACA DE RACORDARE**

PLANȘA NR. **15**

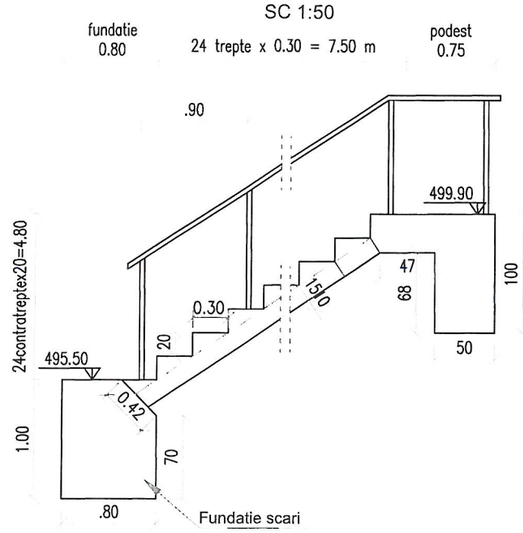
PELIN V. GHEORGHIȚĂ ROMÂNIA MDRAP NR. 09694 44, B2, D INGINER VERIFICATOR PROIECT

SCARA DE ACCES
SC 1:50

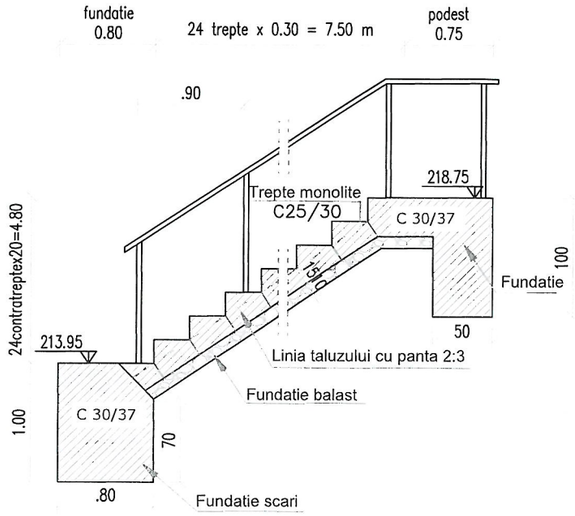


Marca	Φ (mm)	n buc.	L (m)	buc. 6 m x 2 m BST500B STNBΦ6
1	6	6	2.67	6
2	6	6	2.83	6
3	6	19	1.1	19
4	6	7	3.23	7
5	6	14	1.3	14
6	6	2	6m x 2m	2
7	6	6	0.48	6
8	6	7	0.78	7
9	6	19	0.2	19
Greutate pe metru (kg/m)				0.222
Greutate pe buc. 6 m x 2 m (kg/buc)				52.4
Greutate totala (kg)				123.45

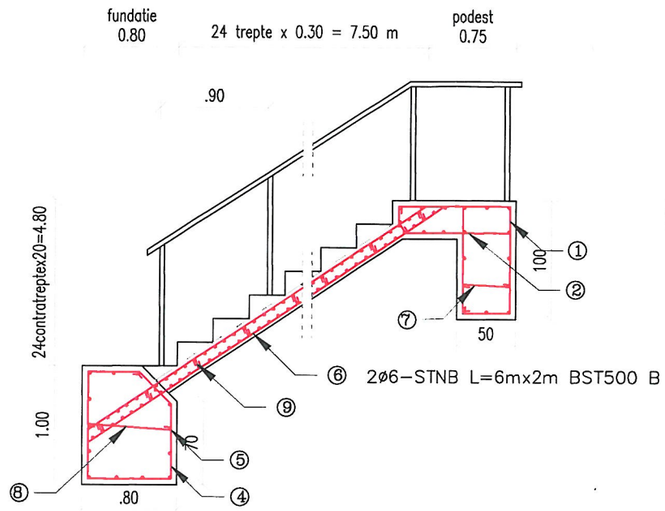
PLAN COFRAJ SCARI DE ACCES
SC 1:50

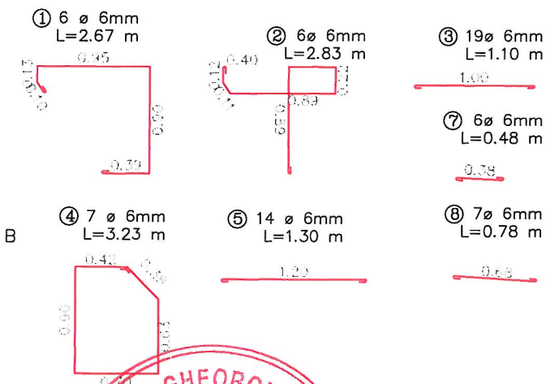


SECTIUNEA A-A
SC 1:50



PLAN ARMARE SCARI DE ACCES





NOTA:

Treptele se vor executa cu latimea de 0.30m si lungimea de 1.10 m.
Contratreptele au inaltimea de 0.20m
Numarul total al treptelor este 12
Balustrada si stalpii vor fi din teava Ø 38 cu H=1.00 m.
Distanta dintre stalpi va fi de 0.90 m (11 stalpi).
Plasa sudata se va suprapune pe minim 50 cm.

CERINȚE DE CALITATE PENTRU SCARA DE ACCES

- Beton: C 30/37
- Oțel: BST 500B
- Clasa de expunere: XD1+XF4+XA1
- Raportul maxim: A/C 0.55
- Dozaj minim de ciment: 300 kg/m^3
- Tipul de ciment: CEM II A - S 32.5 N sau R
- Stratul minim de acoperire cu beton: 2.5 cm

PELIN V. GHEORGHIȚĂ-VLAD
ROMÂNIA MEDRAP
NR. 09684
A4, B2, D.
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0359/569484, Fax:0359/102752
CUI: RO23719545, Nr.Inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

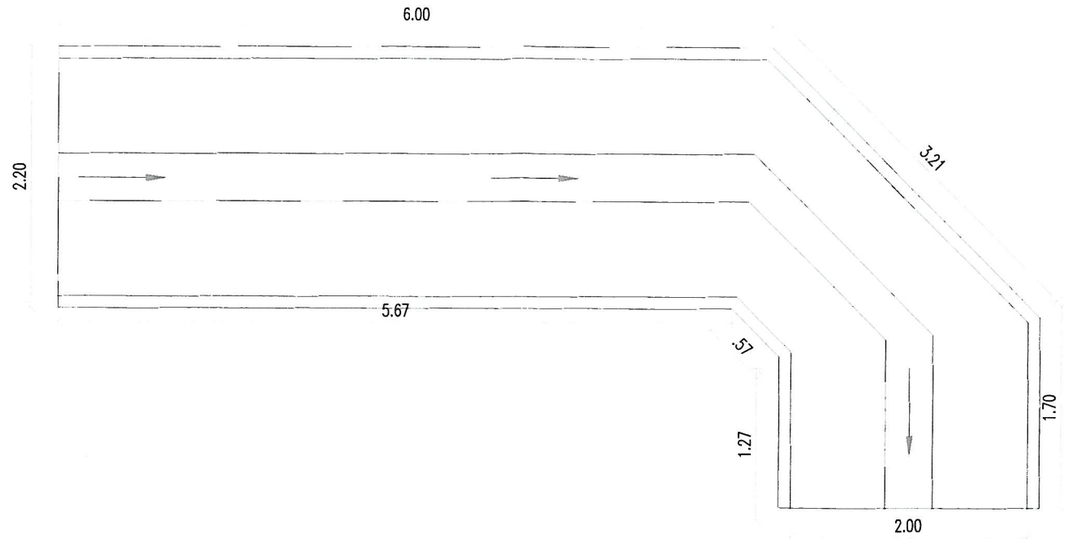
Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

FAZA P.T.

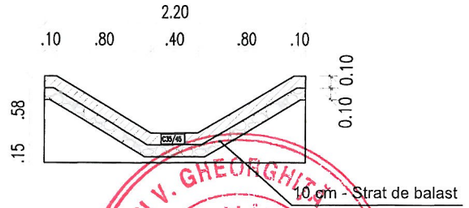
Titlu plansa: **PLAN COFRAJ SI ARMARE SCARI**

PLANȘA NR. 16

VEDERE PLANA CASIU
SC 1:50



SECTIUNE CASIU
SC 1:50



CERINȚE DE CALITATE PENTRU CASIU DE BETON ARMAT

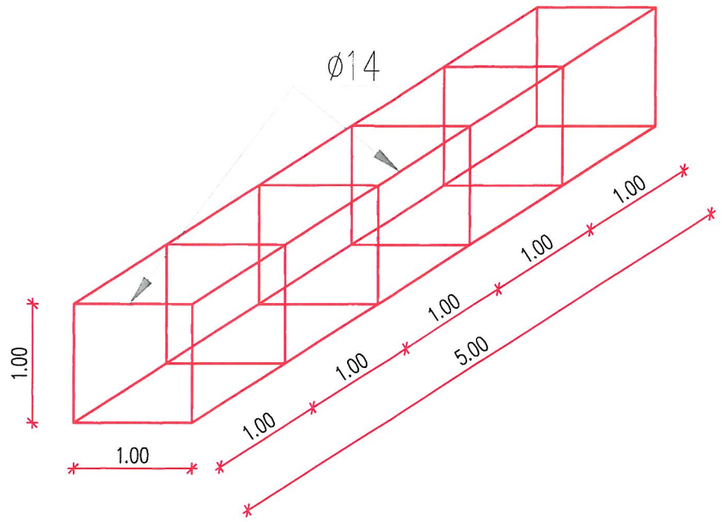
- Beton: C 35/45
- Oțel: BST 500B
- Clasa de expunere: XD3
- Raportul maxim: A/C 0.45
- Dozaj minim de ciment: 300 kg/m^3
- Tipul de ciment: CEM II A - S 32.5 N sau R
- Stratul minim de acoperire cu beton: 2.5 cm

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

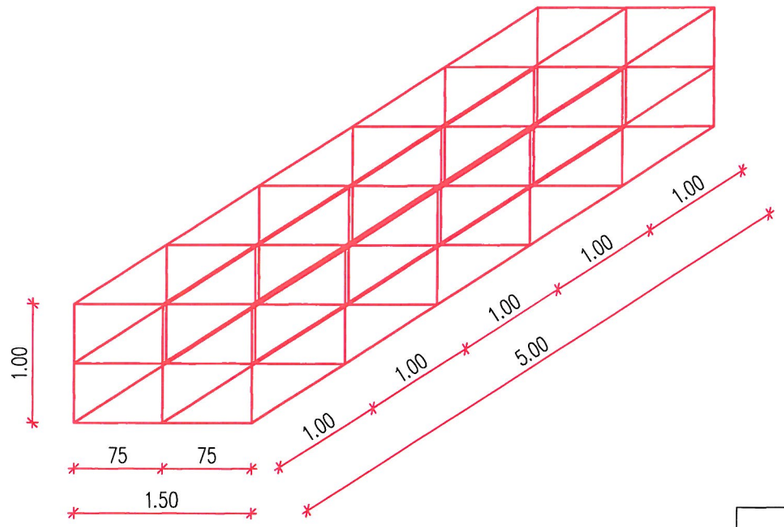
Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568481, Fax:0360/102752 CUI: RO23719545, Nr.Inreg. J5/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro			Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50	Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: VEDERE PLANA SI SECTIUNE CASIU	PLANȘA NR. 17
Desenat	Ing. Antal Cristian				

DETALII DE GABIOANE

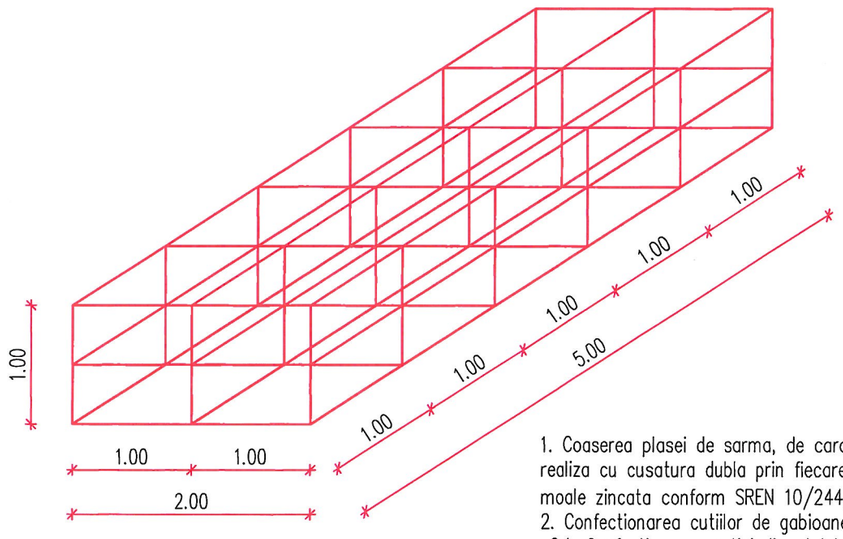
G1 1.0x1.0x5.0



G2 1.5x1.0x5.0



G3 2.0x1.0x5.0



G1

G2

G3

EXTRAS DE MATERIALE PENTRU 1 GABION (5m)

Tip gabion	G1	G2	G3
Diametrul armaturii (ø)	14	14	14
Greutatea armaturii (kg)	53.24	108.90	119.79
Volumul pietrei (mc)	5.00	7.50	10.00
Suprafata plasei (mp)	22.00	28.00	34.00

1. Coaserea plasei de sarma, de carcasa din OB37 realiza cu cusatura dubla prin fiecare ochi. Coaserea se va face cu sarma moale zincata conform SREN 10/244/2 – 2002.
2. Confectionarea cutiilor de gabioane se va realiza in urmatoarele etape:
   2.1. Confectionarea cutiei din otel beton;
   2.2. Montarea plasei de sarma pe fetele laterale si pe fundul carcasei, cu coasere de fiecare bara. Plasa de sarma zincata

   2.3. Asezarea pietrei in cutiile gabioanelor se va face astfel incat sa rezulte o zidarie uscata, bine impanata cu volum minim de goluri.
   2.4. Asezarea plasei superioare peste cutie cu coaserea dubla prin fiecare ochi, pe contur si de fiecare bara cu cusatura simpla.
   2.5. Plasa de pe fata laterala din lungul saltelei de gabioane si al gabioanelor se introduce sub plasa superioara, astfel incat aceste doua

PELIN V. GREOGHIȚĂ-VLAD
ROMÂNIA MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D.
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

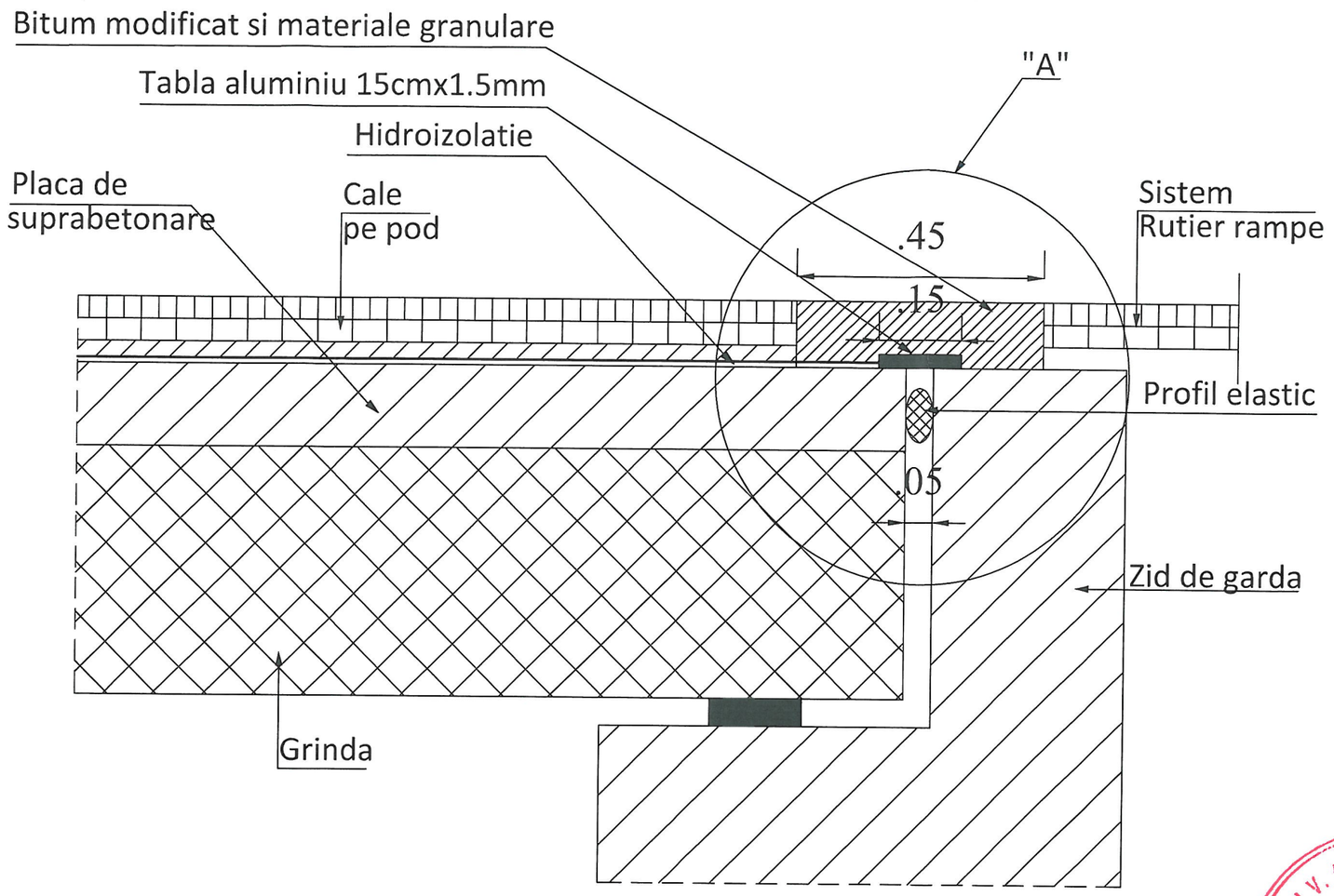
Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "

FAZA P.T.

Titlu plansa: DETALIU GABIOANE

PLANȘA NR. 18

ROST ETANS



NOTA:

Elementul elastic se va monta in rost inainte de turnarea imbracamintii asfaltice de pe pod
Santul de 45 cm se va executa pe toata lungimea rostului
Dupa executia santului se va aseza placa de aluminiu pe toata lungimea rostului
Bitumul modificat va respecta cerintele tehnice impuse
Deplasarea permisa este de +-15 mm

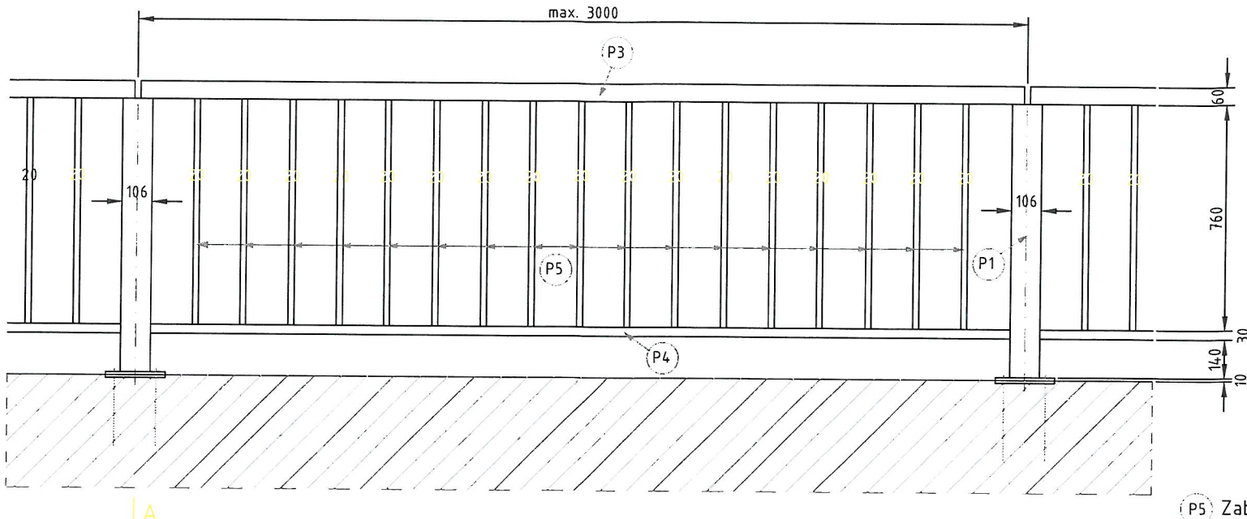
PELIN V. GHEORGHITĂ - VLAD ROMÂNIA MDRAP NR. 09684 A4, B2, D. INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL, Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/508481, Fax:0360/402752, CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013, E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com, Site: www.proiecttransilvania.ro				Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:10	Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: DETALIU ROST	PLANȘA NR. 19
Desenat	Ing. Antal Cristian				

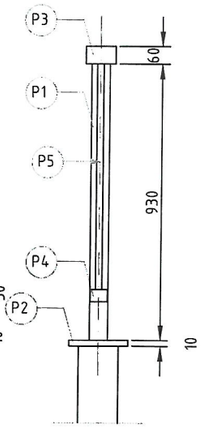
PANOU CURENT VEDERE B-B

Scara1:20

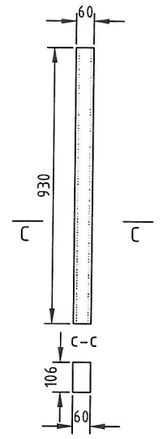


SECTIUNE A-A

Sc. 1:20

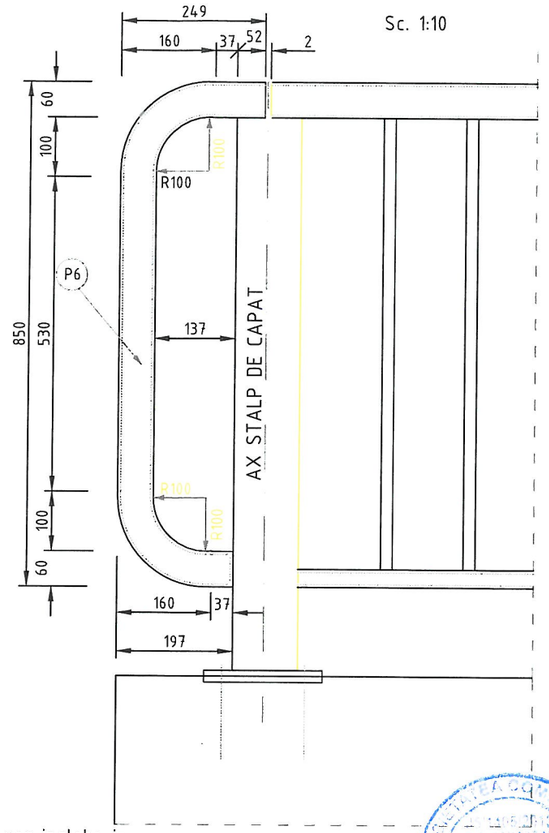


P1 Stalp L=930mm

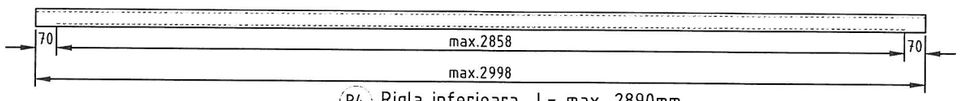


PIESA DE CAPAT L=1070mm

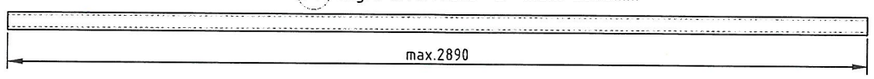
Sc. 1:10



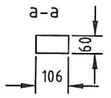
P3 Mana curenta L= max. 2998 mm



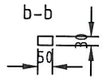
P4 Rigla inferioara L= max. 2890mm



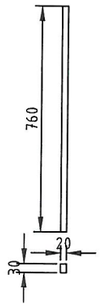
a-a



b-b

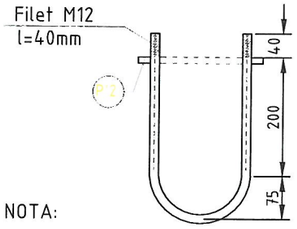


P5 Zabreluta



ANCORA

OB37 ϕ16 L=716mm



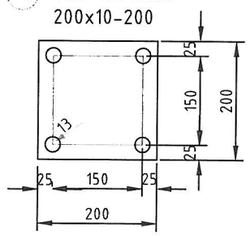
NOTA:

-Placa de prindere P'2 si ancora se vor ingloba in betonul din cornisa trotuarului de pe suprastructura.

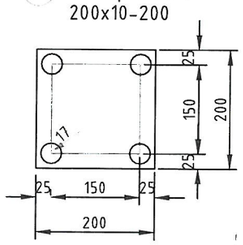
MASURATOAREA MATERIALULUI METALIC PE PANOURI

Panou tip	Nr	Denumirea	Nr. buc	Dimensiune	Lungime	Kg/ml	G (kg)
Panou tip1	P3	Mana curenta	18	106x60x6	2511	13.78	622.83
	P4	Rigla inferioara	18	50x30x3	2405	3.58	154.98
	P5	Zabrelute	270	ϕ 16	760	1.578	323.81
Total							1101.61
Panou tip2	P3	Mana curenta	4	106x60x6	1990	13.78	109.69
	P4	Rigla inferioara	4	50x30x3	1792	3.58	25.66
	P5	Zabrelute	44	ϕ 16	760	1.578	52.77
Total							188.12
Panou de rost	P3	Mana curenta	4	106x60x6	950	13.78	52.36
	P4	Rigla inferioara	4	50x30x3	950	3.58	13.60
	P5	Zabrelute	24	ϕ 16	760	1.578	28.78
Total							94.75
Piesa de capat	P6	Mana curenta	4	106x60x6	1115	13.78	61.46
	P5	Zabrelute	0	ϕ 16	680	1.578	0.00
Total							61.46
Stalp	P1	Teava	28	106x60x6	930	13.6	354.14
	P2	Placuta	0	200x10	200	15.7	0.00
	P2'	Placuta	28	200x10	200	15.7	87.92
	P9	Ancora		ϕ16	666	3.853	2.57
Total							444.63

P2 Placa de baza 200x10-200



P'2 Placa prindere 200x10-200

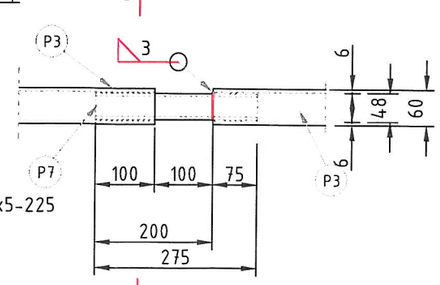


TOTAL MATERIAL METALIC

Denumirea	Nr. buc.	Kg/bucata	G (kg)
Panou tip 1	18	61.2	1101.60
Panou tip 2	4	47.03	188.12
Panou de rost	4	23.6875	94.75
Piesa capat	4	15.36	61.44
Stalp	28	15.8796	444.63
Total pe o lisa			1890.54
Total pod			**1900**

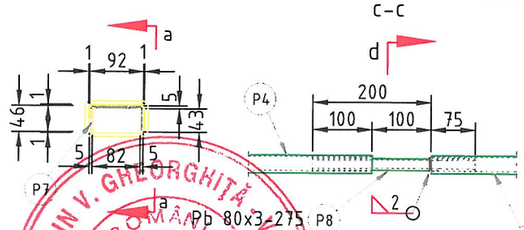
DETALIU CONTINUIZARE PARAPET LA ROST MANA CURENTA

a-a



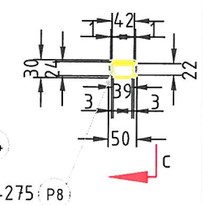
Pb 184x5-225

b-b



Pb 80x3-275

c-c



Pb 80x3-275

LISA

d-d

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:20
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA
Desenat	Ing. Antal Cristian		04.2020

Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

Titlu plansa: **PLAN COFRAJ EXTINDERE CULEE**

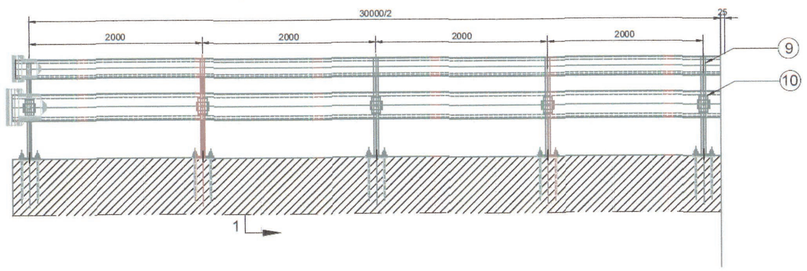
PROIECT NR. 18/2020

FAZA P.T.

PLANȘA NR. 20

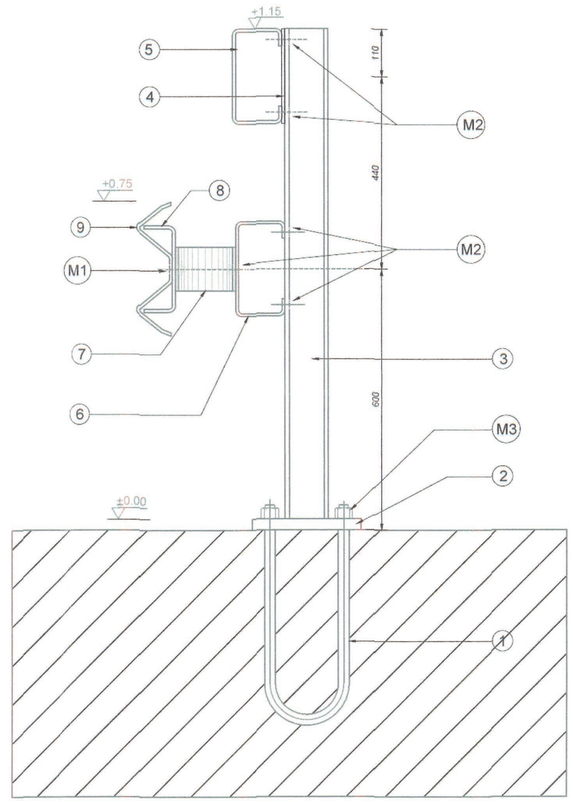
DISPOZITIE GENERALA PARAPET DE TIP FOARTEGREU TIP H4B

Sc. 1:100

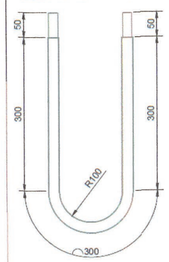


SECTIUNE 1 - 1

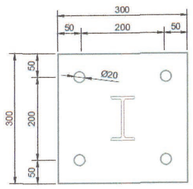
Sc. 1:10



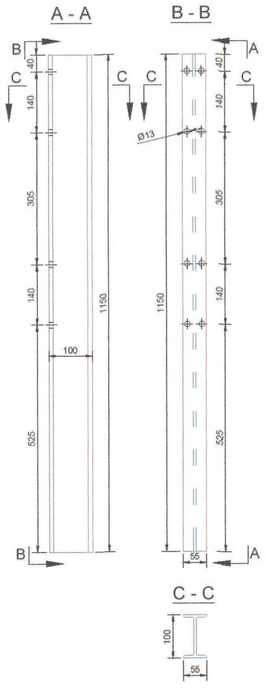
1 ANCORA
OB37 Ø18 - L=1,00 m



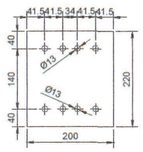
2 Pltbanda exteripoara
de otel 300x300x15



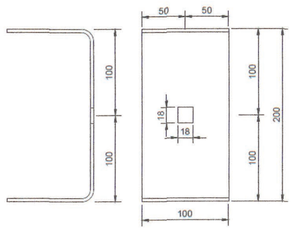
3 Stalp IE10 - L=1,15m



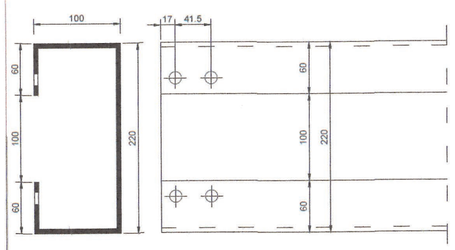
4 Placuta metalica 220x200x5
pentru fixarea lisei rigide



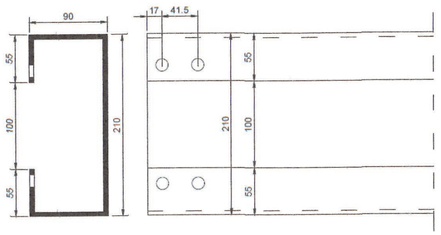
8 Profil U20 ambutisat, f=4mm



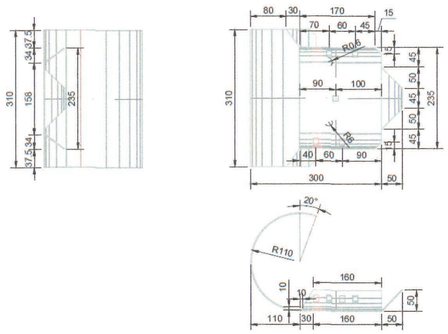
5 Lisa rigida din tabla ambutisata
de 5mm, L=4,00m



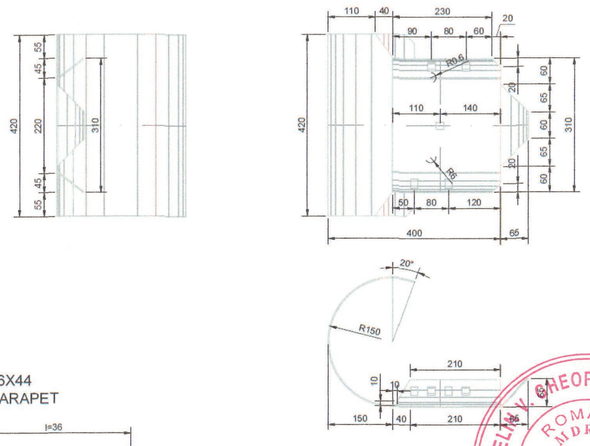
6 Lisa rigida din tabla ambutisata
de 3mm, L=2,00m



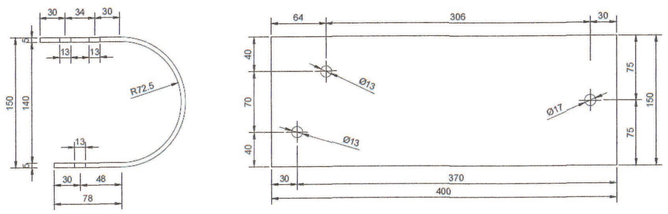
10 ELEMENT DE CAPAT DIN TABLA
AMBUTISATA DE 3mm



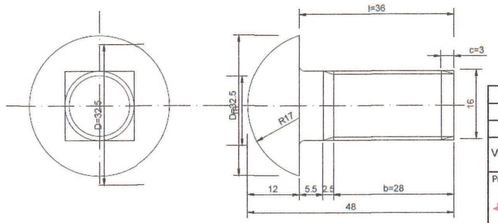
11 ELEMENT DE CAPAT DIN TABLA
AMBUTISATA DE 3mm



7 Amortizor soc - 150x400x5



M1 SURUB CU CAP SEMIROTUND M16X44
PENTRU PRINDERE LISA METALICA PARAPET

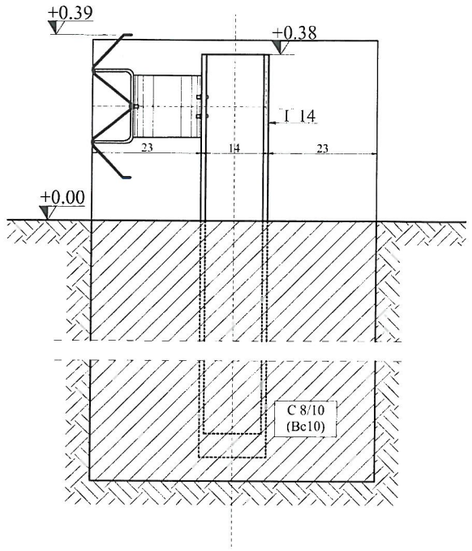


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

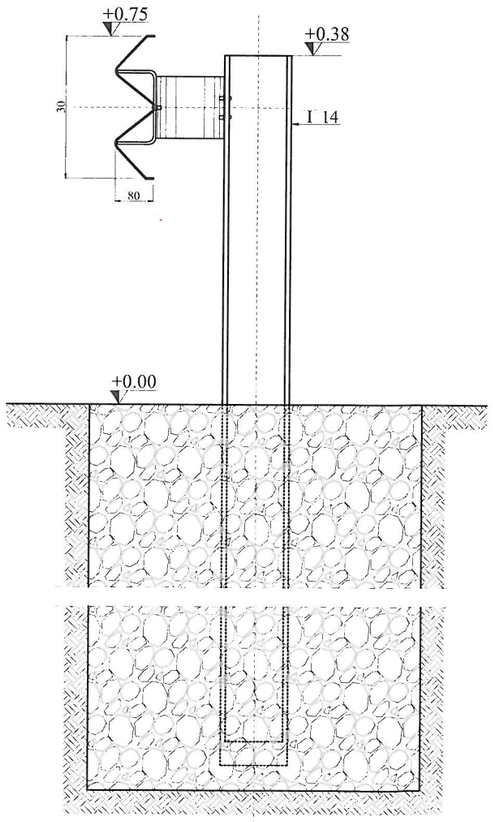
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro			Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:100 1:10	Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: DETALIU PARAPET TIP H4B	PLANȘA NR. 21
Desenat	Ing. Antal Cristian				

DETALIU PARAPET TIP
SEMIGREU-H2

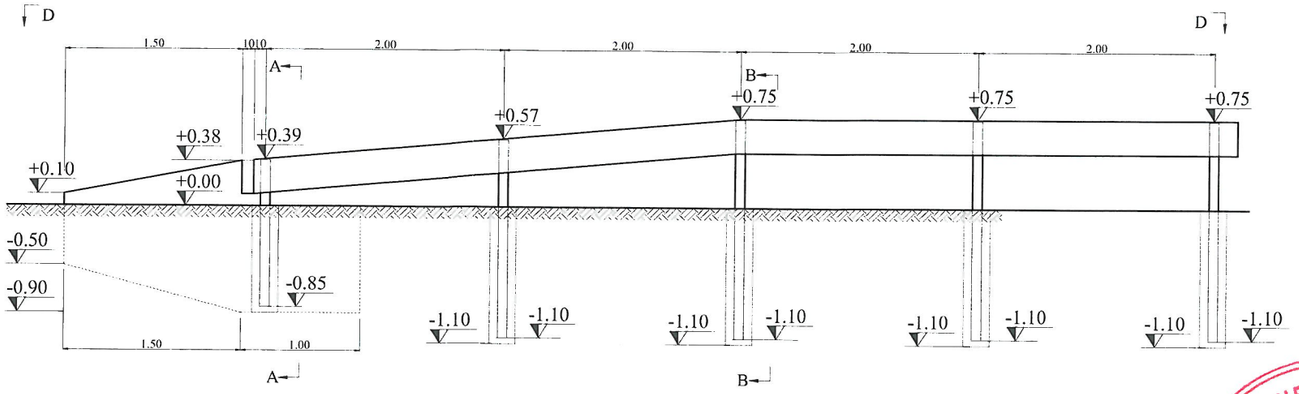
SECTIUNEA A - A
Scara 1:10



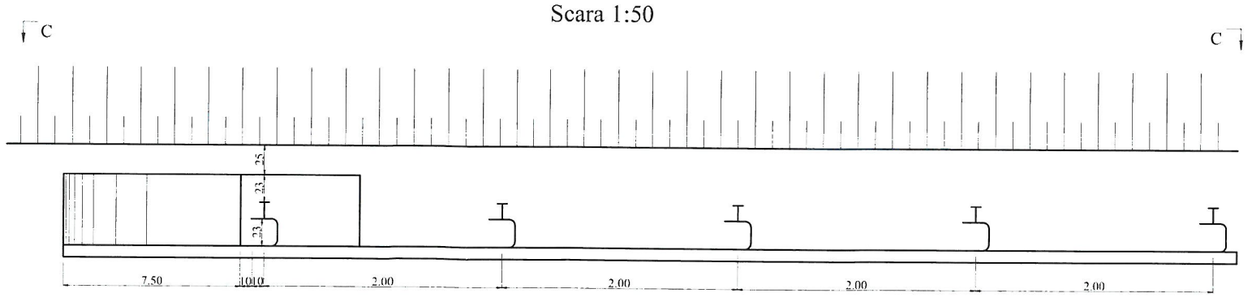
SECTIUNEA B - B
Scara 1:10



VEDERE C - C
Scara 1:50



VEDERE D - D
Scara 1:50



PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD
ROMÂNIA
MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D.
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568481, Fax:0360/102752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

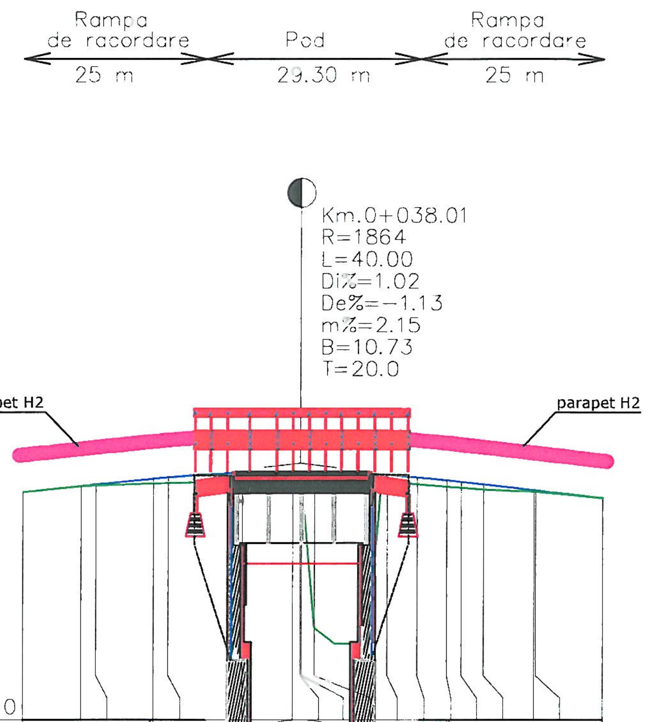
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

FAZA P.T.

Titlu plansa: **DETALIU PARAPET TIP H2**

PLANȘA NR. 22



RACORDARI VERTICALE	L=18.011 P=1.02%					R=1864.34 L=40.000								P=-1.13% L=21.300				
DIFERENTE IN AX (cm)	+0	+0	+3	+19	+29	+11	+9	+11	+17	+214	+10	+10	+9	+9	+7	+2	+2	+0
COTE PROIECT	197.11	197.19	197.22	197.30	197.32	197.38	197.39	197.39	197.39	197.39	197.35	197.32	197.27	197.25	197.22	197.14	197.14	197.03
COTE TEREN	197.11	197.19	197.20	197.23	197.23	197.27	197.30	197.28	197.22	195.25	197.26	197.22	197.19	197.17	197.15	197.12	197.12	197.03
ALINIAMENTE SI CURBE	L=8.0 B=150.4519	L=30.2 B=150.3609					L=15.9 B=149.8579							L=9.1 B=150.6648	L=7.2 B=150.0550	L=9.1 B=150.5280		
HECTOMETRII	Km 0+000.000																	
DISTANTE CUMULATE	0.00	7.96	10.00	18.01	20.00	30.00	36.97	38.01	38.15	40.00	50.00	54.00	58.01	60.00	63.06	70.00	70.24	79.31

PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD
ROMÂNIA MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D.
INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.înreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

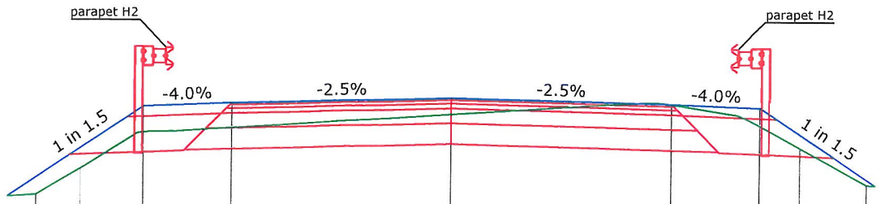
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:100 / 1:1000
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA
Desenat	Ing. Antal Cristian		04.2020

Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385"**

FAZA P.T.

Titlu plansa: **PROFIL LONGITUDINAL**

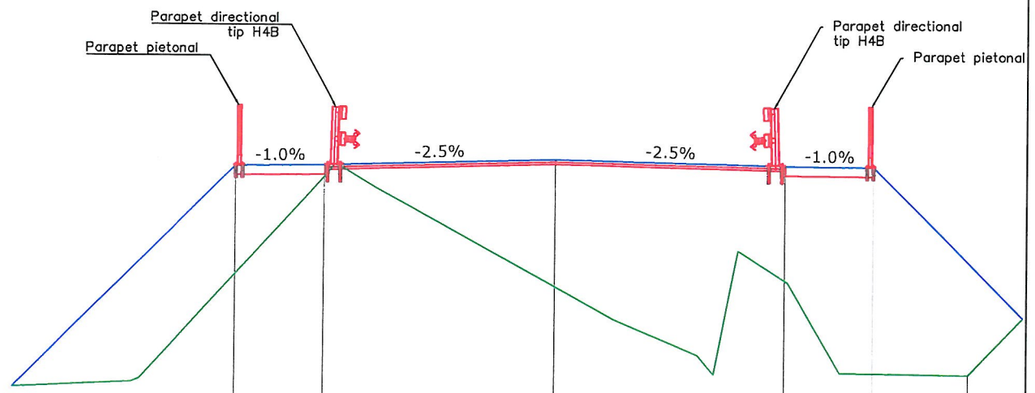
PLANȘA NR. 23



Ref. 195.0

Cote proiect	196.11	197.16	197.22	197.32	197.22	197.16	196.49	
Cote teren	195.67 196.11	196.72	196.80	197.04	197.22	196.85	196.49	195.88
Distante partiale	-7.00 -6.25	-5.20	-3.70	0.00	3.70	5.20	5.88	7.00

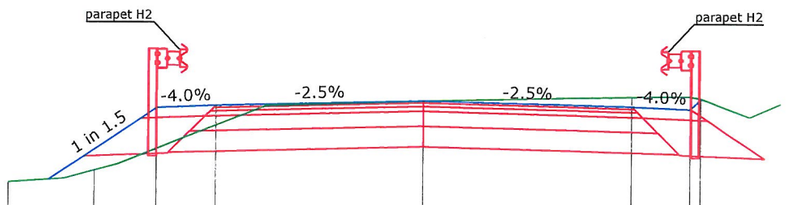
Km 20.00



Ref. 193.0

Cote proiect		197.28	197.29	197.39	197.29	197.28	
Cote teren		195.45	197.10	195.25	195.36	193.81	193.79
Distante partiale		-5.40	-3.90	0.00	3.90	5.40	7.00

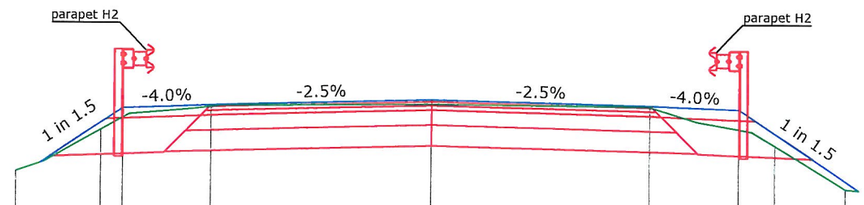
Km 40.00



Ref. 195.0

Cote proiect		195.93	196.99	197.03	197.11	197.03	196.99 197.16	
Cote teren	195.72	195.93	196.30	196.69	197.11	197.19	197.19 197.16	
Distante partiale	-7.00	-5.56	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50 4.68	

Km 0.00



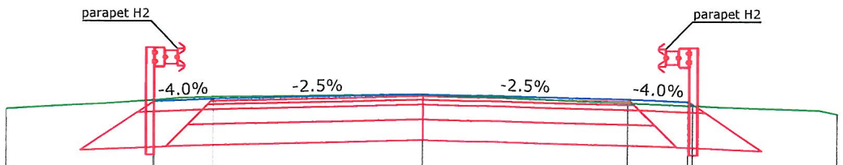
Ref. 195.0

Cote proiect		196.74	197.10	197.16	197.25	197.16	197.10	196.49	
Cote teren	196.03	196.74	196.94	197.13	197.17	197.13	196.76	196.49	195.76
Distante partiale	-7.00	-5.56	-5.20	-3.70	0.00	3.70	5.20	5.81	7.00

Km 60.00

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro			Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:100	Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385" — FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.			
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: PROFILE TRANSVERSALE CURENTE — PLANȘA NR. 24
Desenat	Ing. Antal Cristian			



Ref. 195.0

Cote proiect		196.93	196.91	196.95	197.03	196.95	196.91	196.84		
Cote teren	196.78	196.93	196.93	196.98	197.03	196.88	196.84	196.84		196.70
Distante partiale	-7.00	-4.52	-4.50	-3.50	0.00	3.50	4.50	4.57		7.00

Km 79.31

PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD
ROMÂNIA
MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D.
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/102752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. **18/2020**

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:100
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

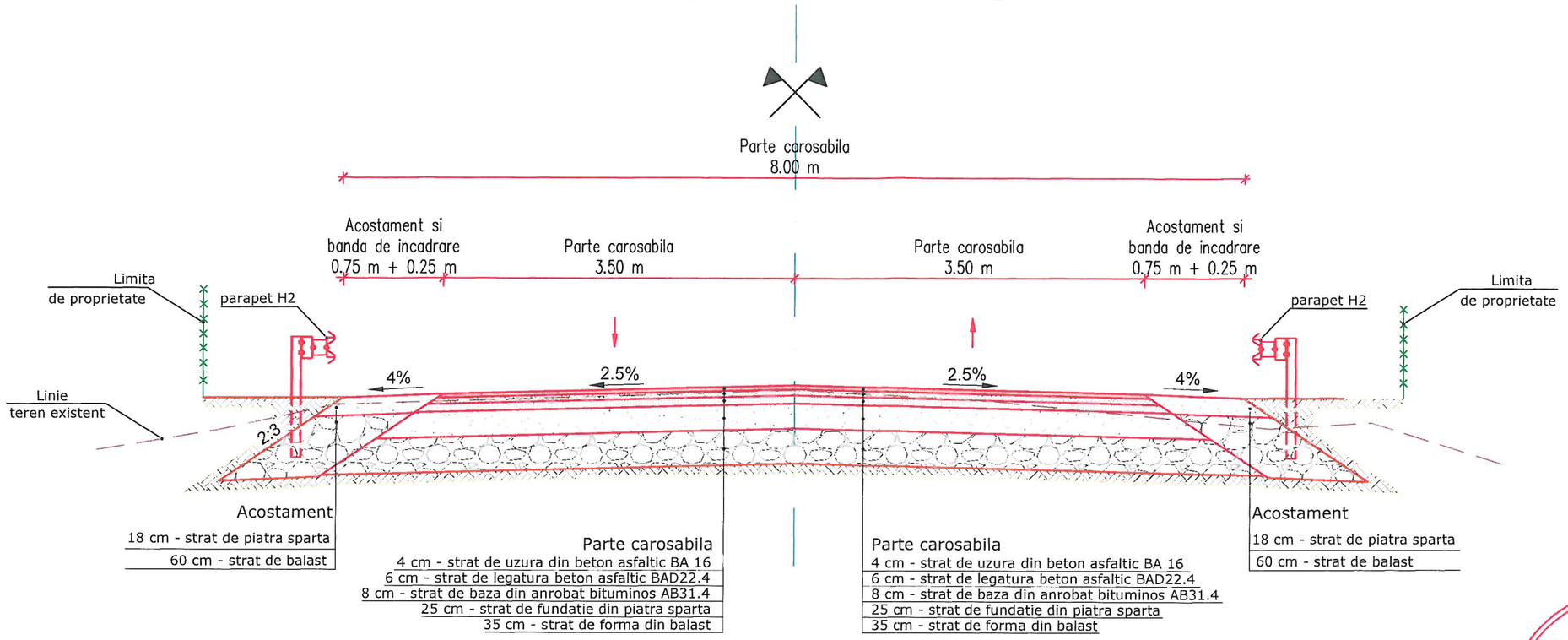
Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

FAZA: P.T.

Titlu plansa: **PROFILE TRANSVERSALE CURENTE**

PLANȘA NR. **25**

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1



Se aplica la inceputul rampei de racordare cu podul.

Nota:

Pe rampa de racord cu podul, 25 m inainte si dupa pod, partea carosabila variaza ca si latimi, si anume:
-la inceputul rampei partea carosabila are latimea drumului existent,
7.00 m + acostamentele cu banda de incadrare de 1 m pe fiecare parte.
-la sfarsitul rampei, respectiv intrarea / iesirea pe pod
partea carosabila are latimea drumului existent, 7.80 m + acostamentele cu banda de incadrare de 1 m pe fiecare parte.

PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD * ROMÂNIA MDRAP NR. 09684 A1, B2, P. INGINER VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: **SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL**
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/102752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI**
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020
Desenat	Ing. Antal Cristian		

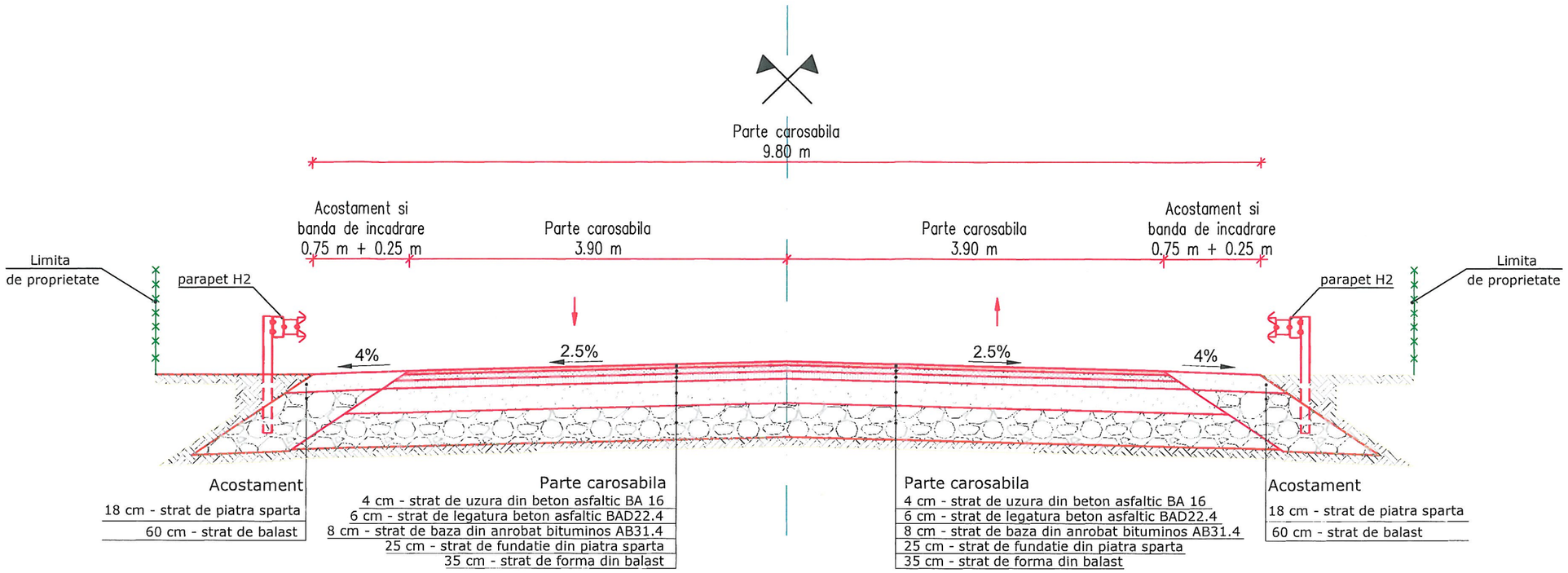
Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**

FAZA P.T.

Titlu plansa: **PROFIL TRANSVERSAL TIP RAMPA POD**

PLANȘA NR. 26

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2



Se aplica la sfarsitul rampei de racordare cu podul.

Nota:

Pe rampa de racord cu podul, 25 m inainte si dupa pod, partea carosabila variaza ca si latimi, si anume:
-la inceputul rampei partea carosabila are latimea drumului existent,
7.00 m + acostamentele cu banda de incadrare de 1 m pe fiecare parte.
-la sfarsitul rampei, respectiv intrarea / iesirea pe pod
partea carosabila are latimea drumului existent, 7.80 m + acostamentele cu banda de incadrare de 1 m fiecare.

PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD
ROMÂNIA MDRAP
NR. 09684
A4, B2, D
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

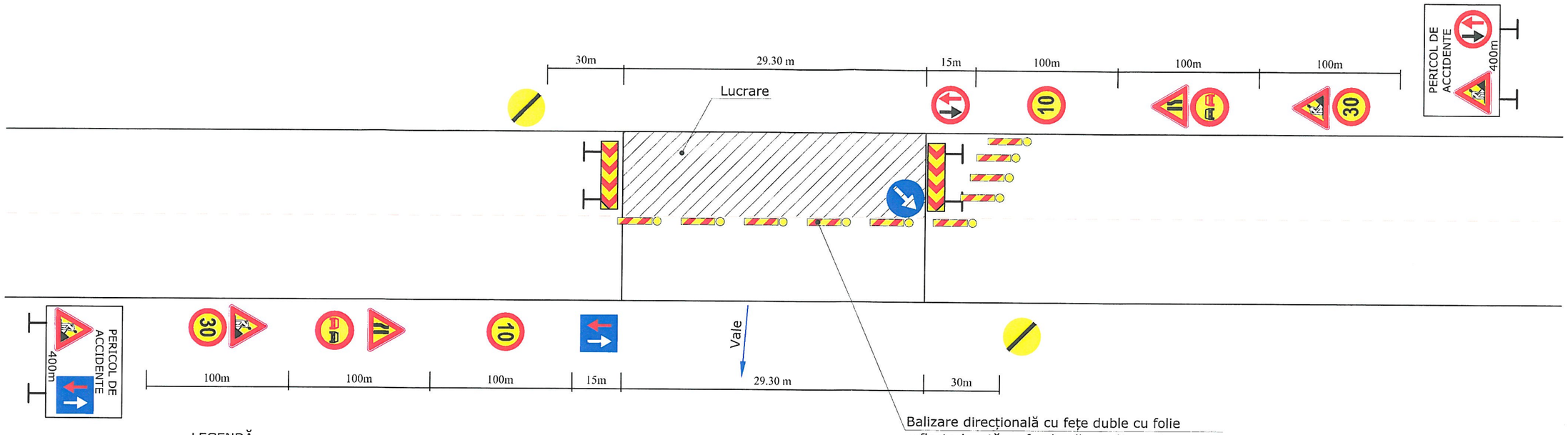
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL
Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752
CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013
E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com
Site: www.proiecttransilvania.ro

Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI
Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23

PROIECT NR. 18/2020

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara	Titlu proiect:	FAZA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:50	"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385"	P.T.
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA	Titlu plansa:	PLANȘA NR.
Desenat	Ing. Antal Cristian		04.2020	PROFIL TRANSVERSAL RAMPA POD	27



LEGENDĂ:
conf. SR 1848/1-2011

Fig. U2 - drum îngustat pe partea dreaptă

Fig. U3 - drum îngustat pe partea stângă

Fig. A27 - lucrări

Fig. U12 - prioritate pentru circulația din sens invers

Fig. U13 - prioritate față de circulația din sens invers

Fig. U15 - depășirea autovehiculelor cu excepția motocicletelor fără ataș, interzisă

Fig. U16 - limitare de viteză

Fig. U17 - sfârșitul tuturor restricțiilor

Fig. U21 - ocolire

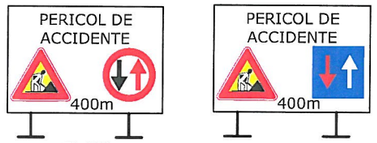


Fig. U43 - presemnalizarea unui sector cu circulație alternantă

Fig. V10 - baliză direcțională

Fig. V8b - baliză cu lampă cu lumină galbenă intermitentă

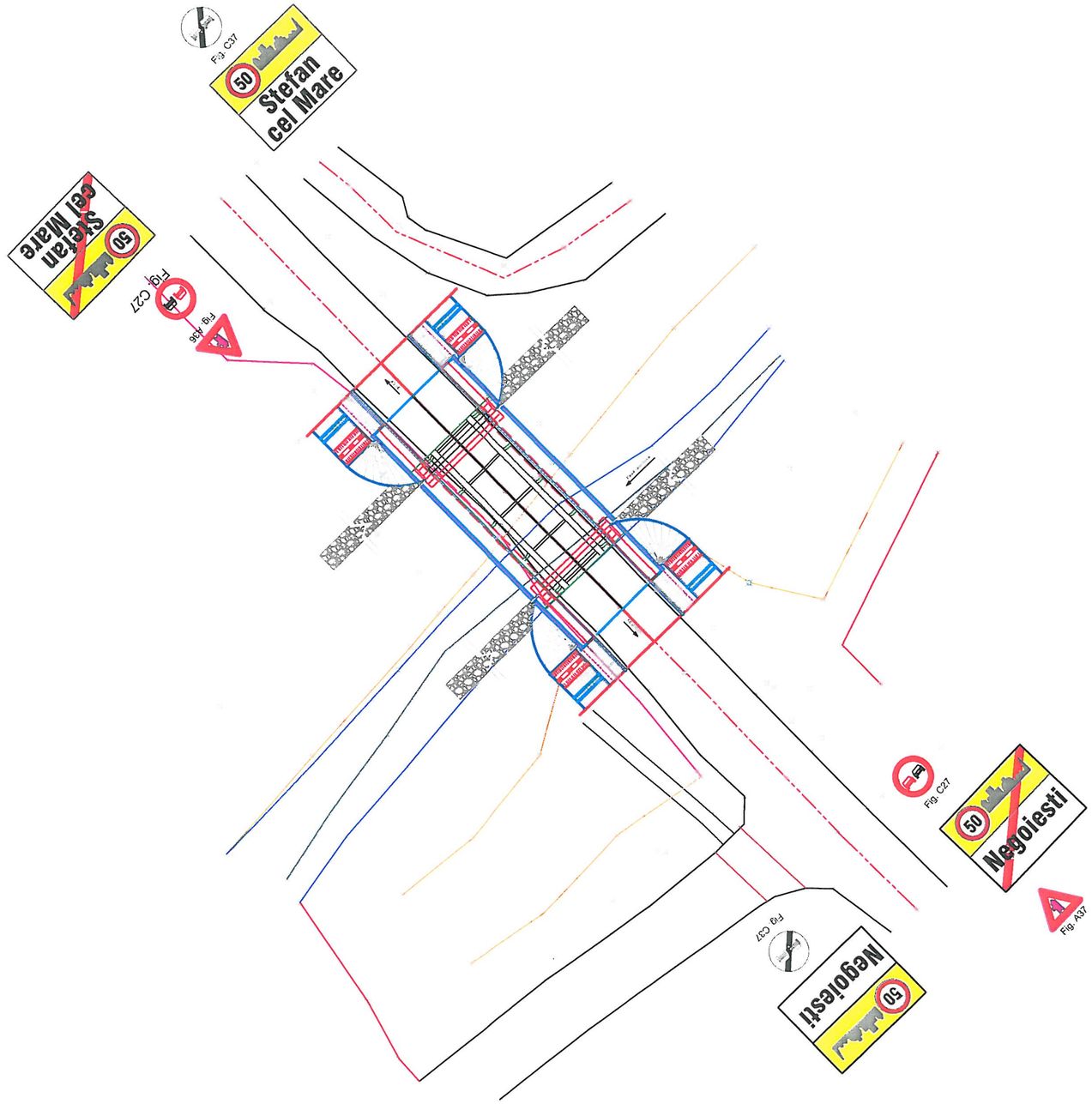
NOTĂ:

- indicatoarele rutiere, panourile de presemnalizare, balizele și barierele direcționale vor fi de dimensiuni mari, conform SR 1848/2-2011 și instrucției comune MT-MI, nr. 630/2330 /1985, realizate cu folie reflectorizantă pe fond galben.
- semnalizarea rutieră este aceiași pentru toate etapele de execuție.
- la începerea executării lucrărilor se va afișa la loc vizibil pe toată durata execuției lucrărilor, un panou pentru identificarea șantierului conform Ord. MLPAT nr. 63N/11.08.1998
- semnalizarea rutieră se va face conform "Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituirea restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului", aprobate cu ordinul comun al M.L.P.T.L. și M.I. nr. 1112/411 din anul 2000

PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD * VERIFICATOR PROIECTE * ROMÂNIA MDRAP NR. 09694 A.I. 32 INGINER

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568481, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.inreg. J5/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro				Beneficiar: CNAIR , DRDP IASI Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:50	Titlu proiect: "REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: PLAN DEVIERE TRAFIC	PLANȘA NR. 28
Desenat	Ing. Antal Cristian				



PELIN V. GHEORGHIȚĂ - VLAD
ROMÂNIA MEDIAȘ
NR. 09684
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568184, Fax:0360/432752 CUI: RO23719545, Nr.Inreg. J5/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro				Beneficiar: **CNAIR , DRDP IASI** Adresa: IASI, sos. Nationala, nr.23	PROIECT NR. 18/2020
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara 1:500	Titlu proiect: **"REPARATII CURENTE POD PE DN 11A KM 8+385 "**	FAZA P.T.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.				
Proiectat	Ing. Antal Cristian		DATA 04.2020	Titlu plansa: **Plan semnalizare**	PLANȘA NR. 29
Desenat	Ing. Antal Cristian				