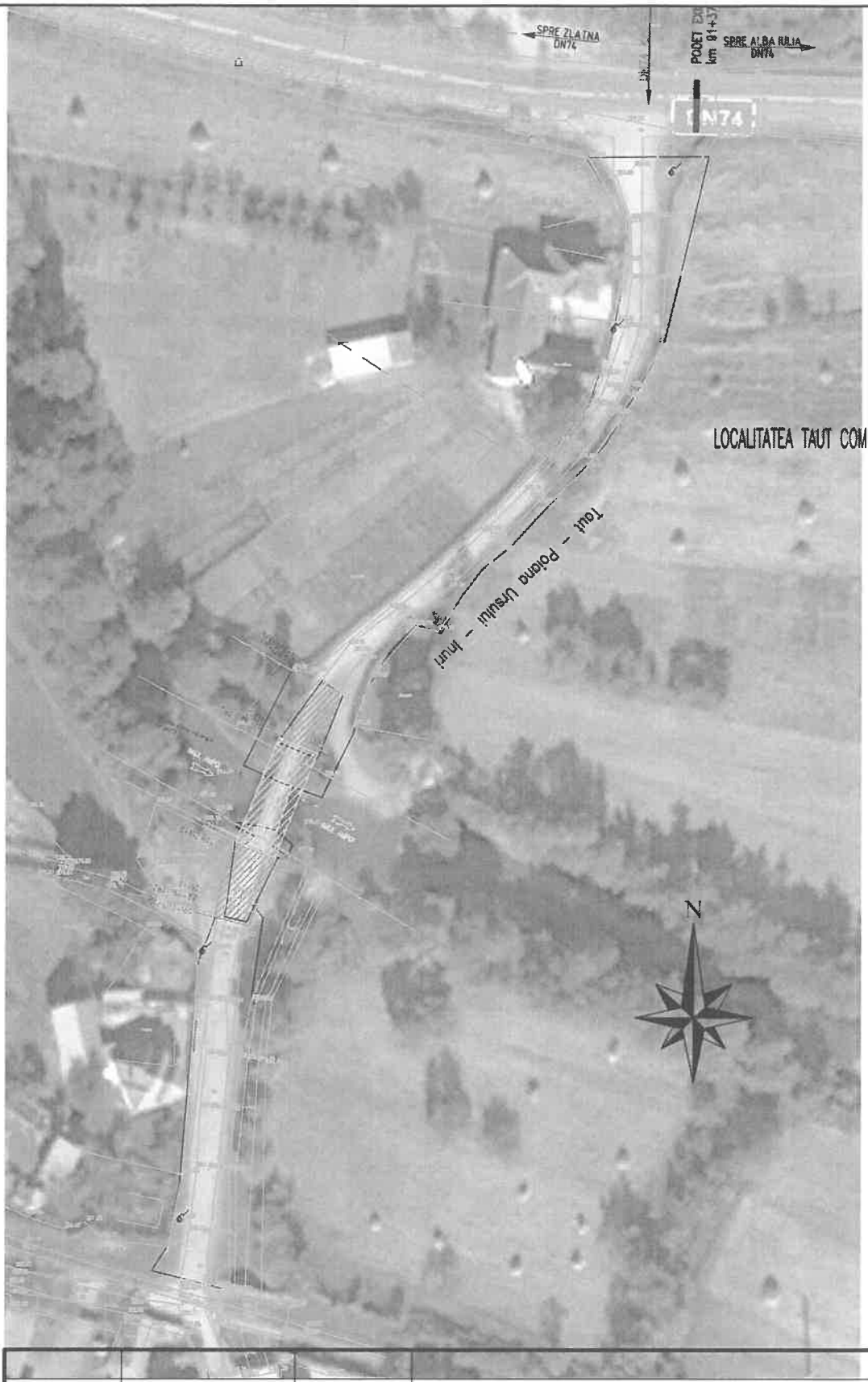


LOCALITATEA TAUT COMUNA METES

Legenda

Rampe pod

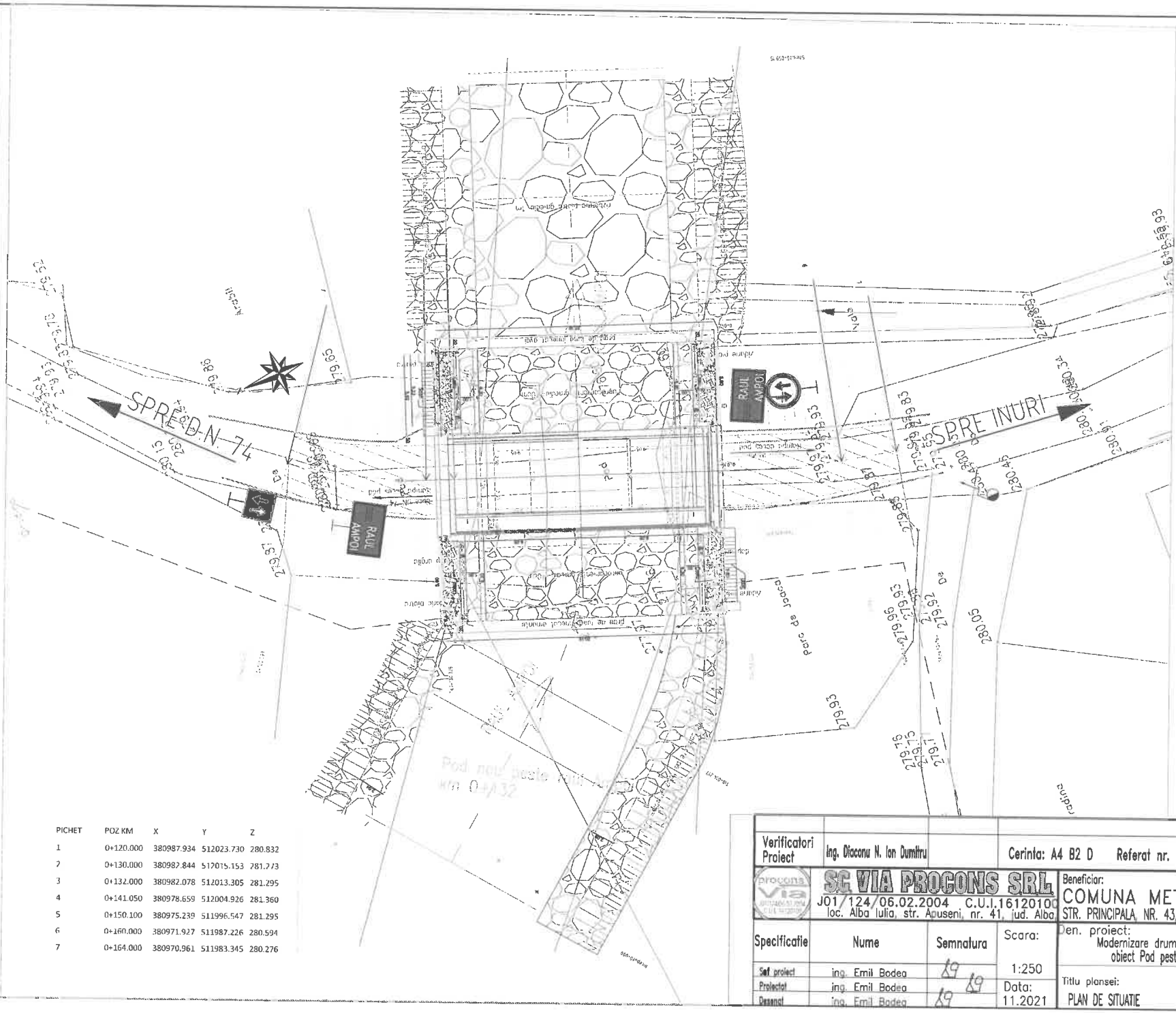
Pod peste Raul Ampoi

Sector drum:
Taut-Poiana Ursului-Inuri
km 0+120 la km 0+164

Verificatori Proiect	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat /Expertiza nr. / Data

procons via J01/124/06.02.2004 C.U.I. 16120100	**S.C. VIA PROCONS S.R.L.** J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba	Beneficiar: COMUNA METES STR. PRINCIPALA, NR. 43, LOC. METES, JUD. ALBA	Proiect nr. 384/2021

Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Den. proiect:	Faza:
Sef proiect	ing. Emil Bodea		1:1000	Modernizare drumuri in comuna Metes - obiect Pod peste Raul Ampoi	P.T.
Proiectat	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PLAN DE INCADRARE IN ZONA	Plansa D0
Desenat	ing. Emil Bodea				



PICHET	POZ KM	X	Y	Z
1	0+120.000	380987.934	512023.730	280.832
2	0+130.000	380987.844	512013.153	281.273
3	0+132.000	380982.078	512013.305	281.295
4	0+141.050	380978.659	512004.926	281.360
5	0+150.100	380975.239	511996.547	281.295
6	0+160.000	380971.927	511987.226	280.594
7	0+164.000	380970.961	511983.345	280.276

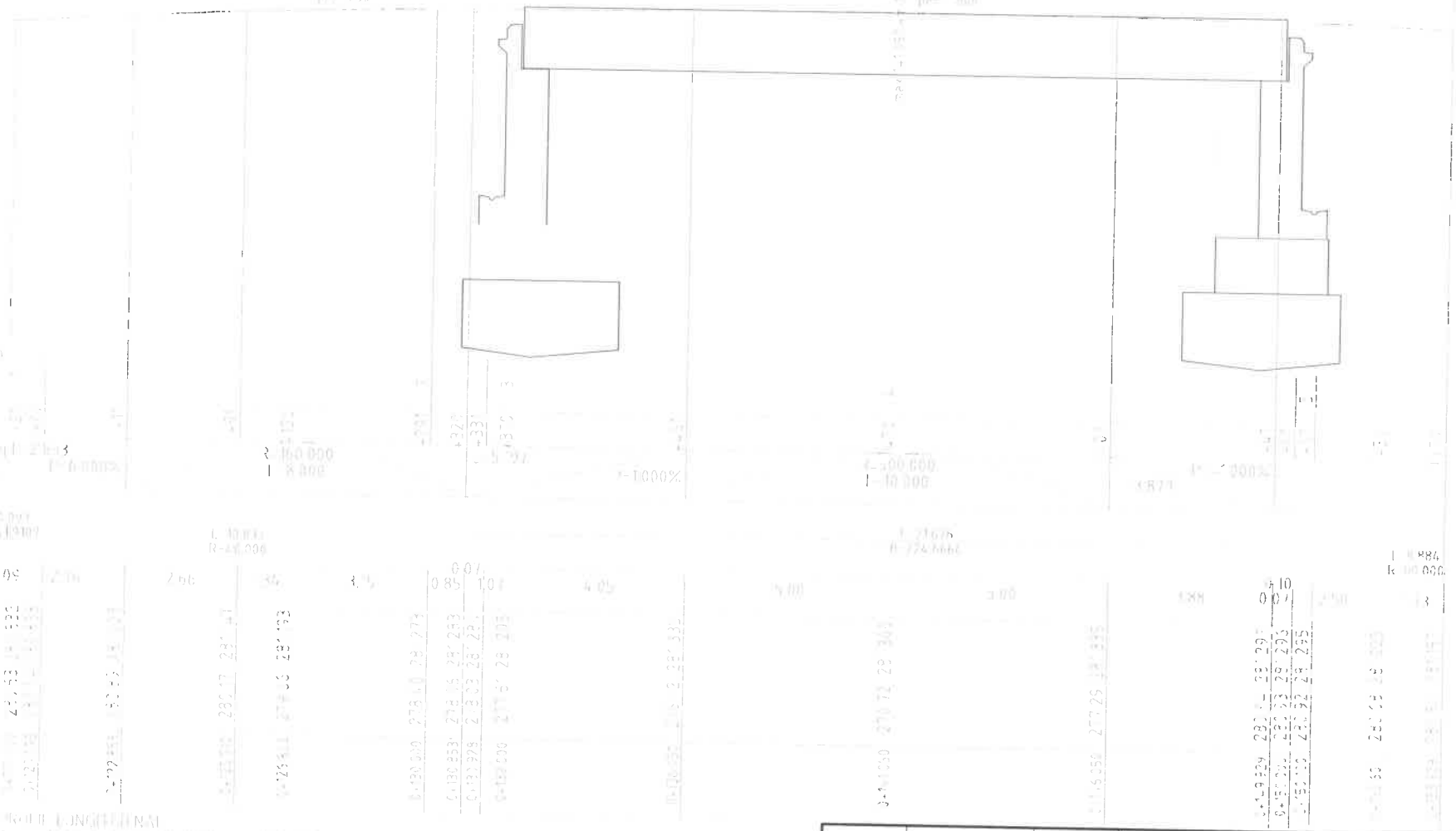
Ax sector drum:
Taut-Poiana Ursului-Inuri
km 0+120 la km 0+164

Ax amenajare albie raul Ampoi

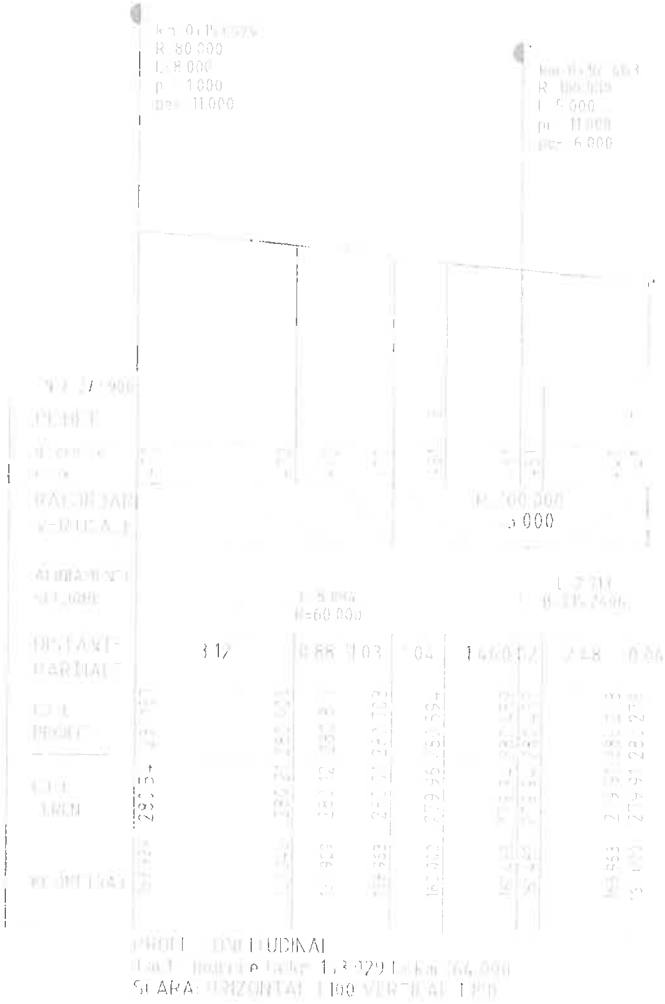
SISTEM RUTIER RAMPE

PARAPET METALIC DEFORMABIL

Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D	Referat nr.	/ Data
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba			Beneficiar: COMUNA METES STR. PRINCIPALA, NR. 43, LOC. METES, JUD. ALBA		Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Den. proiect: Modernizare drumuri in comuna Metes obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea		1:250		
Proiectat	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PLAN DE SITUATIE	Plansa P1
Desenat	ing. Emil Bodea				



Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D Referat nr. / Data	
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba			Beneficiar: COMUNA METES STR. PRINCIPALA, NR. 43, LOC. METES, JUD. ALBA	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: H 1:100 V 1:100	Den. proiect: Modernizare drumuri in comuno Metes obiect Pod peste Raul Ampoi
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Faza: P.T.
Proiectat	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PROFIL LONGITUDINAL 1
Desenat	ing. Emil Bodea			Plansa P2



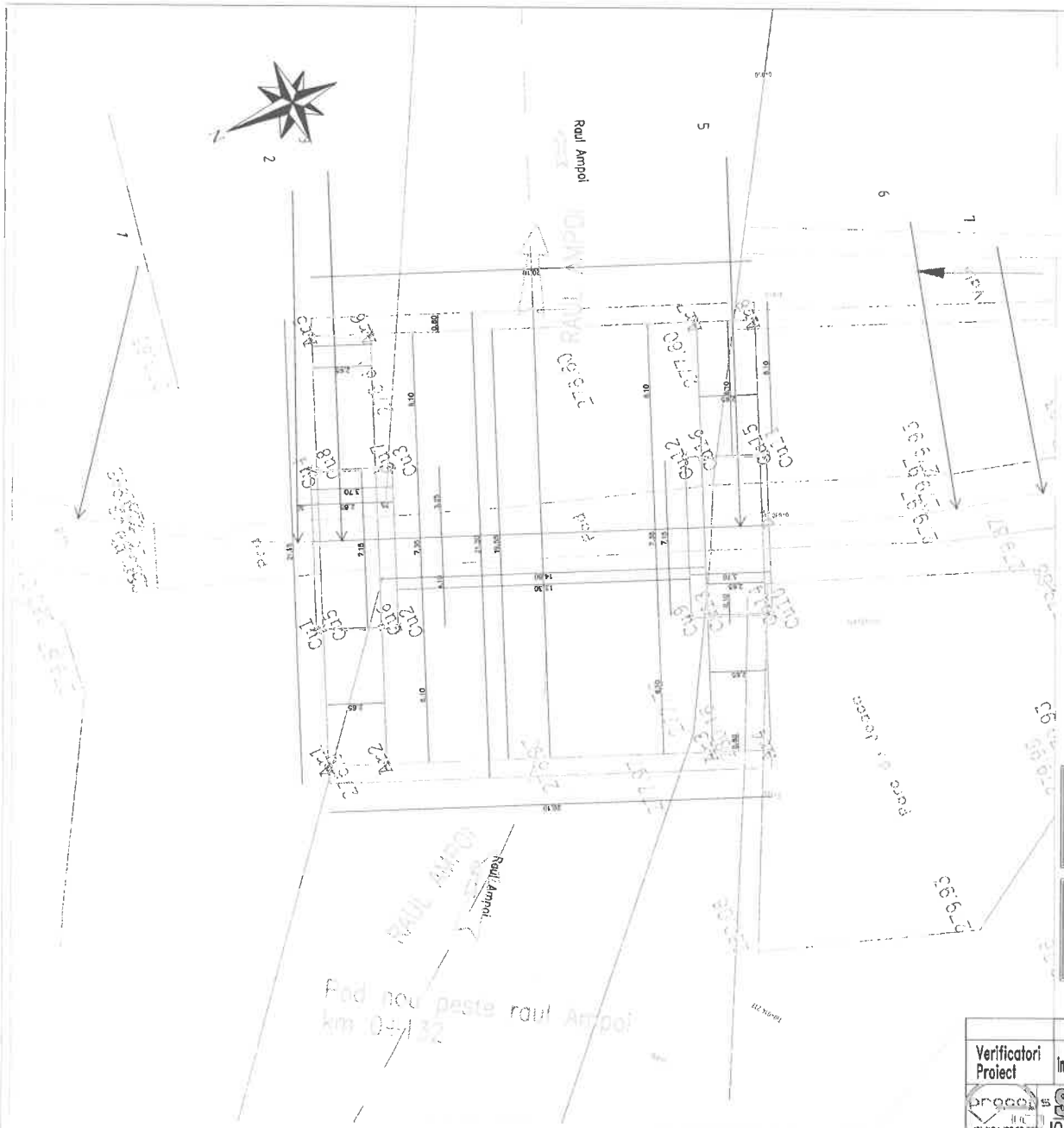
PROFIL LONGITUDINAL
SCARA: ORIZONTAL 1:100 VERTICAL 1:10

Verificatori Proiect	ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D Referat nr. / Data		
procons via	SC. VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba		Beneficiar: COMUNA METES STR. PRINCIPALA, NR. 43, LOC. METES, JUD. ALBA		Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: H 1:100 V 1:100	Den. proiect: Modernizare drumuri in comuna Metes obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectat	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PROFIL LONGITUDINAL 1	Plansa P3
Desenat	ing. Emil Bodea				

SECTIUNE TRANSVERSALA A-A

SECTIUNE TRANSVERSALA B-B POD

POD NOU PESTE RAUL AMPOI LA KM 0+132



Fundatie culeea mal stang

Cu 1:X=380978.7732 Y=512016.0580 Z=273.72
Cu 2:X=380977.3752 Y=512012.6323 Z=273.72
Cu 3:X=380984.1804 Y=512009.8552 Z=273.72
Cu 4:X=380985.5784 Y=512013.2809 Z=273.72
Cu 5:X=380978.7732 Y=512015.7340 Z=275.32
Cu 6:X=380977.7512 Y=512013.2889 Z=275.32
Cu 7:X=380984.3712 Y=512010.5874 Z=275.32
Cu 8:X=380985.3725 Y=512013.0409 Z=275.372

Fundatie culeea mal drept

Cu 9:X=380972.3500 Y=512000.3181 Z=273.72
Cu10:X=380970.9520 Y=511996.8924 Z=273.72
Cu11:X=380977.7571 Y=511994.1153 Z=273.72
Cu12:X=380979.1551 Y=511997.5410 Z=273.72
Cu13:X=380972.1592 Y=511999.5859 Z=275.32
Cu14:X=380971.1579 Y=511997.1323 Z=275.32
Cu15:X=380977.7779 Y=511994.4308 Z=275.32
Cu16:X=380978.7792 Y=511996.8844 Z=275.32

Ax sector drum:
Tout-Poiana Ursului-Inuri
km 0+120 la km 0+164

Ax amenajare albie raul Ampoi

Ar 1:	X=380973.0121	Y=512018.0851	Z=275.43
Ar 2:	X=380972.0108	Y=512015.6315	Z=275.43
Ar 3:	X=380966.4188	Y=512001.9285	Z=275.43
Ar 4:	X=380965.4175	Y=511999.4750	Z=275.43
Ar 5:	X=380991.1129	Y=512010.6984	Z=275.43
Ar 6:	X=380990.1116	Y=512008.2448	Z=275.43
Ar 7:	X=380984.5196	Y=511994.5418	Z=275.43
Ar 8:	X=380983.5183	Y=511992.0883	Z=275.43

NOTA. cotele sunt pe betonul de egalizare

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
Beton nearmat: C16/20
Clasa de expunere: XC2
Clasa de durabilitate: D12/20

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC2+XF1
Clasa de durabilitate: D12/20

NOTA:

– Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;

– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

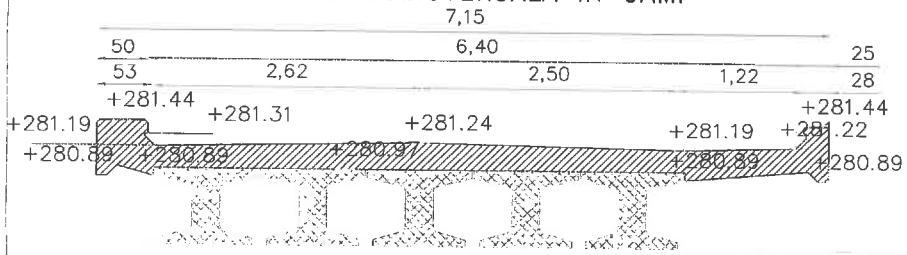
– Plansa se va citi si corela cu celelalte piese desenate

Modelul de incarcare: LM1 si LM4

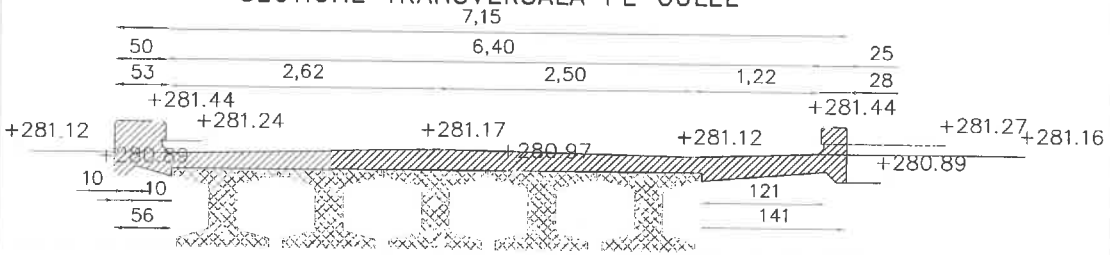
Clasa structurala a obiectivului
S4+2-1=S5

Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:200	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes- obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: PLAN FUNDATII	Plansa: P_5
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		
Desenat	ing. Emil Bodea				

SECTIUNE TRANSVERSALA IN CAMP

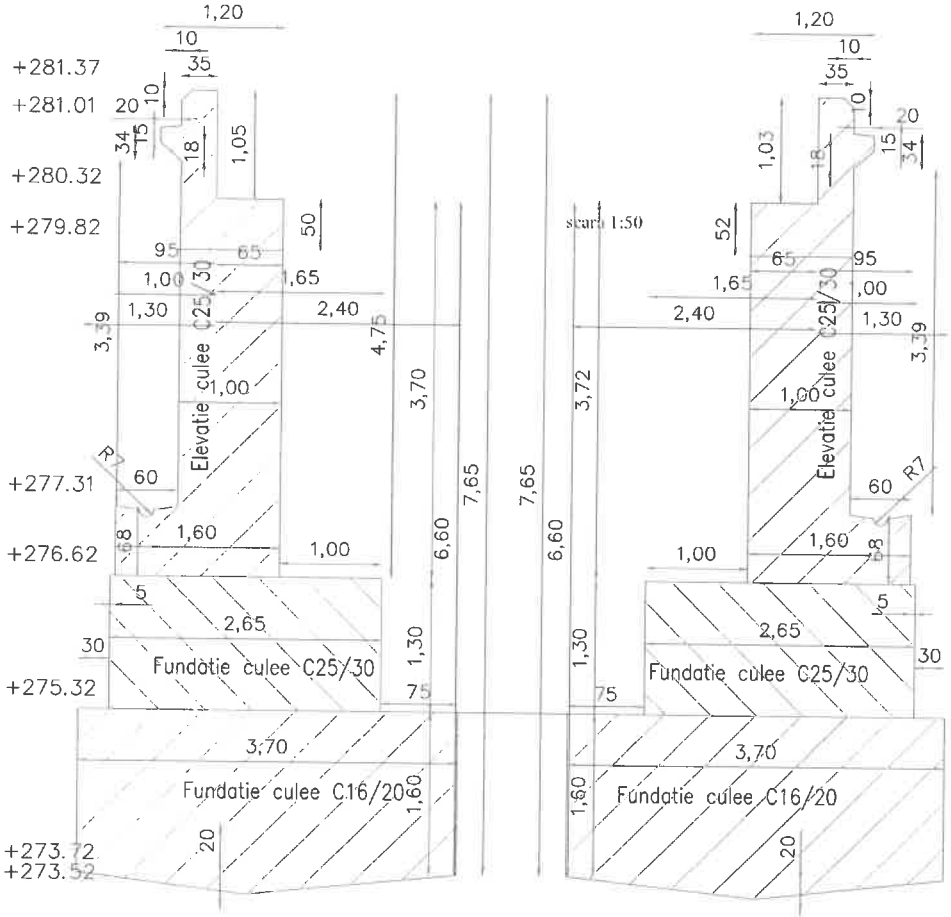


SECTIUNE TRANSVERSALA PE CULEE



SECTIUNI TRANSVERSALE CULEI

CULEE DN 74



CULEE INURI

NOTA:

– Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;

– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

– Plansa se va citi si corela cu celelalte piese desenate

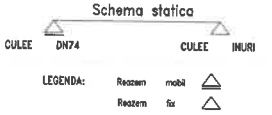
CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC2+XF1
Clasa de durabilitate: D12/20

CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
ELEVATII CULEI SI ARIPI
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC4+XF1
Clasa de durabilitate: D12/30

CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
PLACA DE SUPRABETONARE, MONOLITIZARI
Beton armat: C30/37
Clasa de expunere: XC4+XF4
Clasa de durabilitate: D31/45

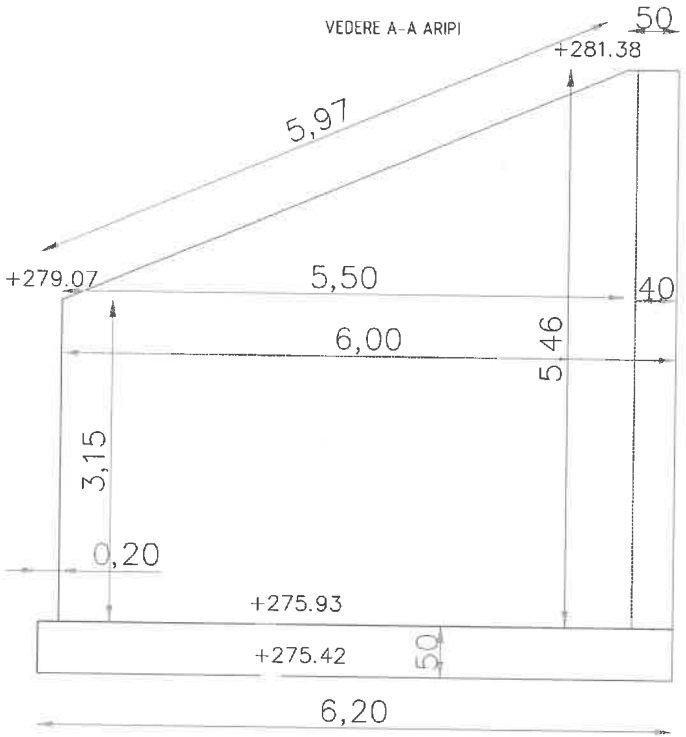
Modelul de incarcare: LM1 si LM4

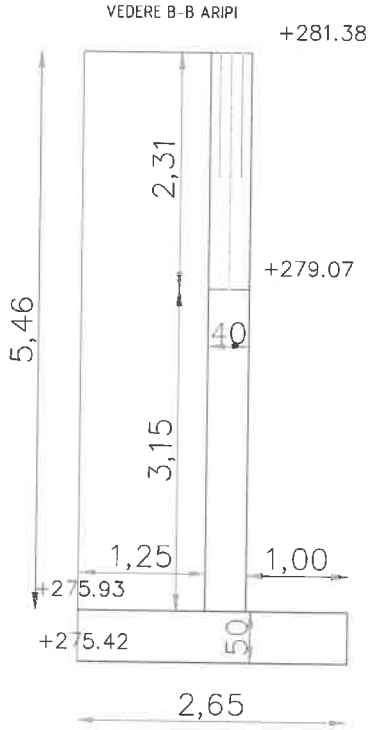
Schema statica

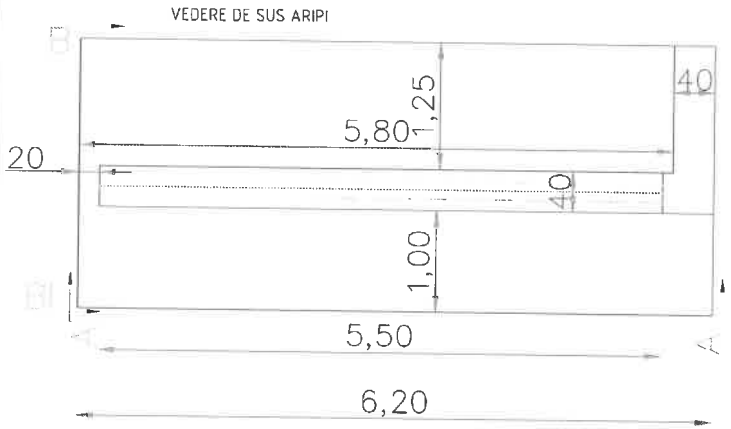


Otel pentru constructii BST500B
cu diametre intre 8mm si 14mm

Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes– obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PLAN COFRAG CULEI SI PLACA	Plansa: P_6
Desenat	ing. Emil Bodea				







A se citi cu plan armare aripi

lungimi armatura variabila

Pozitie	a (m)	Număr		Lungime (m)
		n. elemen	total	
15.1	0.54	1	4	0.70
15.2	1.02	1	4	1.18
15.3	1.50	1	4	1.66
15.4	1.97	1	4	2.13
15.5	2.45	1	4	2.61
15.6	2.92	1	4	3.08
15.7	3.40	1	4	3.56
15.8	3.88	1	4	4.04
15.9	4.35	1	4	4.51
15.10	4.83	1	4	4.99
15.11	5.30	1	4	5.46
15.12	5.78	1	4	5.94

Pozitie	a (m)	Număr		Lungime (m)
		n. elemen	total	
13.1	1.12	1	4	1.32
13.2	1.17	1	4	1.37
13.3	1.22	1	4	1.42
13.4	1.27	1	4	1.47
13.5	1.32	1	4	1.52
13.6	1.38	1	4	1.58
13.7	1.43	1	4	1.63
13.8	1.48	1	4	1.68
13.9	1.53	1	4	1.73
13.10	1.58	1	4	1.78
13.11	1.63	1	4	1.83
13.12	1.68	1	4	1.88
13.13	1.73	1	4	1.93
13.14	1.78	1	4	1.98
13.15	1.83	1	4	2.03
13.16	1.88	1	4	2.08
13.17	1.93	1	4	2.13
13.18	1.98	1	4	2.18
13.19	2.03	1	4	2.25
13.20	2.08	1	4	2.28
13.21	2.13	1	4	2.33
13.22	2.18	1	4	2.38
13.23	2.23	1	4	2.43
13.24	2.28	1	4	2.48
13.25	2.33	1	4	2.53
13.26	2.38	1	4	2.58
13.27	2.43	1	4	2.63
13.28	2.48	1	4	2.68
13.29	2.53	1	4	2.73
13.30	2.59	1	4	2.79
13.31	2.64	1	4	2.84
13.32	2.69	1	4	2.89
13.33	2.74	1	4	2.94
13.34	2.79	1	4	2.99
13.35	2.84	1	4	3.04
13.36	2.89	1	4	3.09
13.37	2.94	1	4	3.14
13.38	2.99	1	4	3.19
13.39	3.04	1	4	3.24
13.40	3.09	1	4	3.29
13.41	3.14	1	4	3.34
13.42	3.19	1	4	3.39
13.43	3.24	1	4	3.44
13.44	3.29	1	4	3.49
13.45	3.34	1	4	3.54
13.46	3.39	1	4	3.59
13.47	3.40	14	56	3.60

NOTA:

– Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;

– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

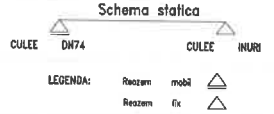
– Plansa se va citi si corela cu celelalte piese desenate

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC2+XF1
Clasa de durabilitate: D12/20

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
ELEVATII CULEI SI ARIPI
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC4+XF1
Clasa de durabilitate: D12/30

Modelul de incarcare: LM1 si LM4

Schema statica



Otel pentru constructii BST500B
cu diametre intre 8mm si 14mm

Clasa structurala a obiectivului
S4+2-1=S5

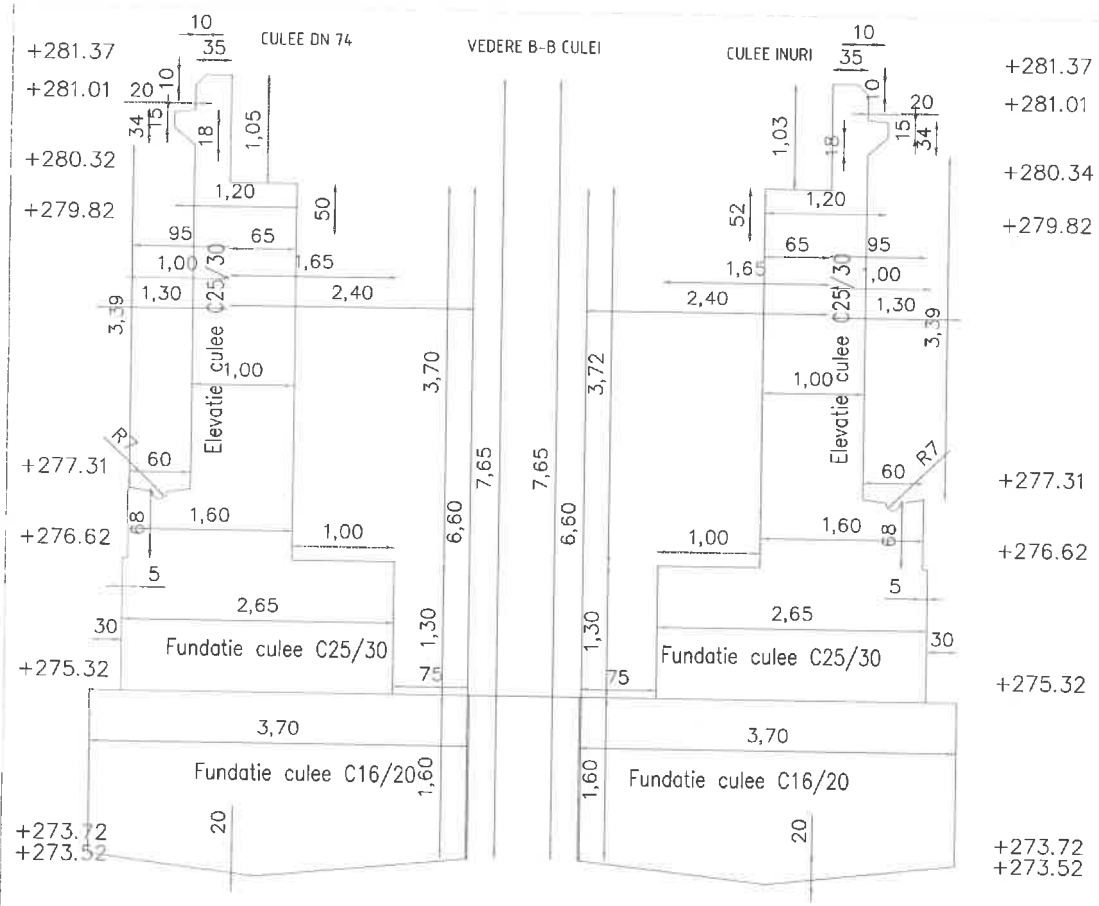
Caracteristici seismice ale zonei:
ag=0,10g; Tc=0,7s conf. P100-1/2013

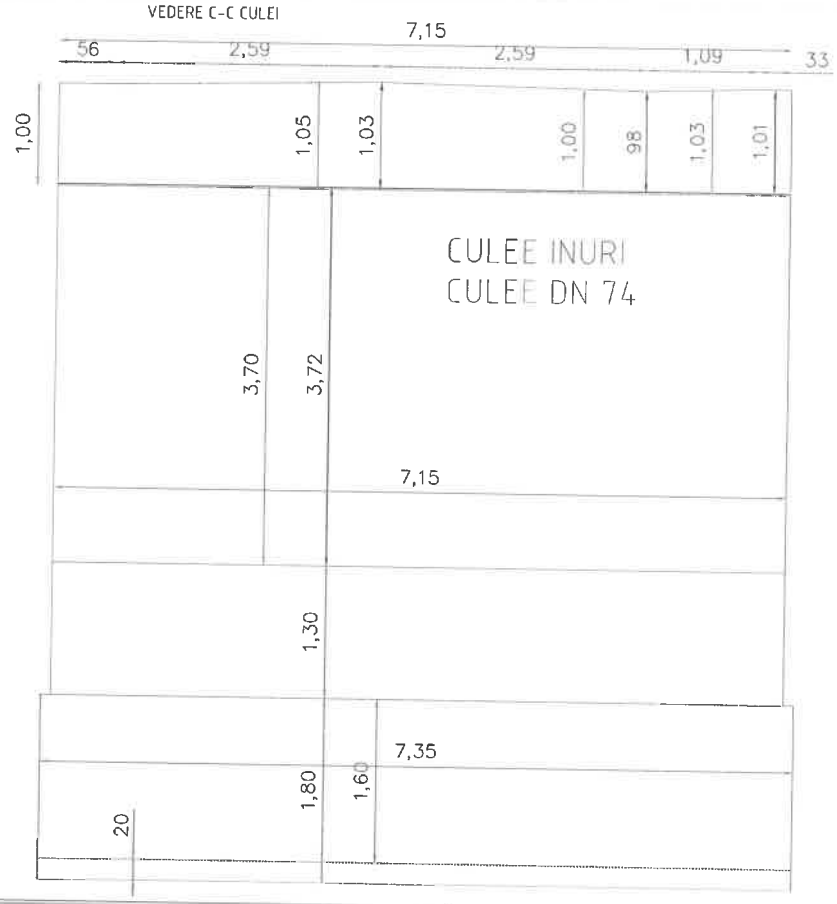
Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Coli: A4 82 D	Referat nr. / Data
S.C. VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes-obiect Pod peste Raul Ampoi
Sef proiect	ing. Emil Bodea			
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PLAN COFRAG ARIPI
Desenat	ing. Emil Bodea			

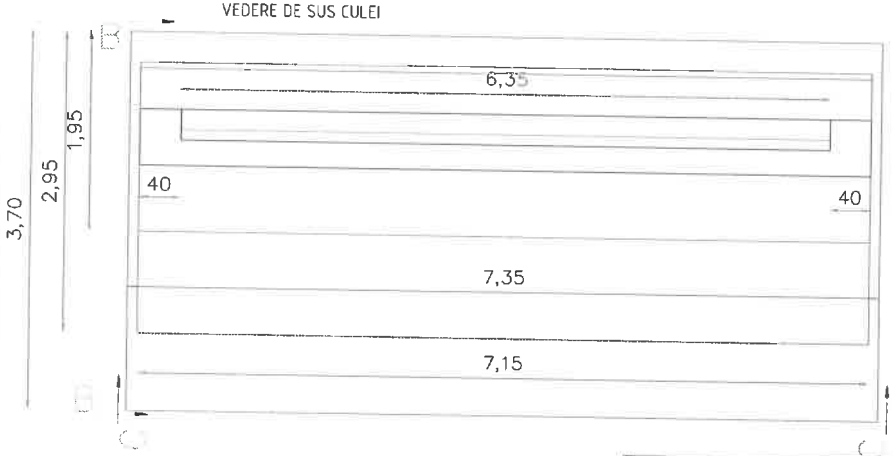
Proiect nr. 384/2021

Faza: P.T.

Planso: P_X







– Plansa se va citi si corela cu celelalte piese desenate

NOTA:

– Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;

– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

Modelul de incarcare: LM1 si LM4

Schema statica

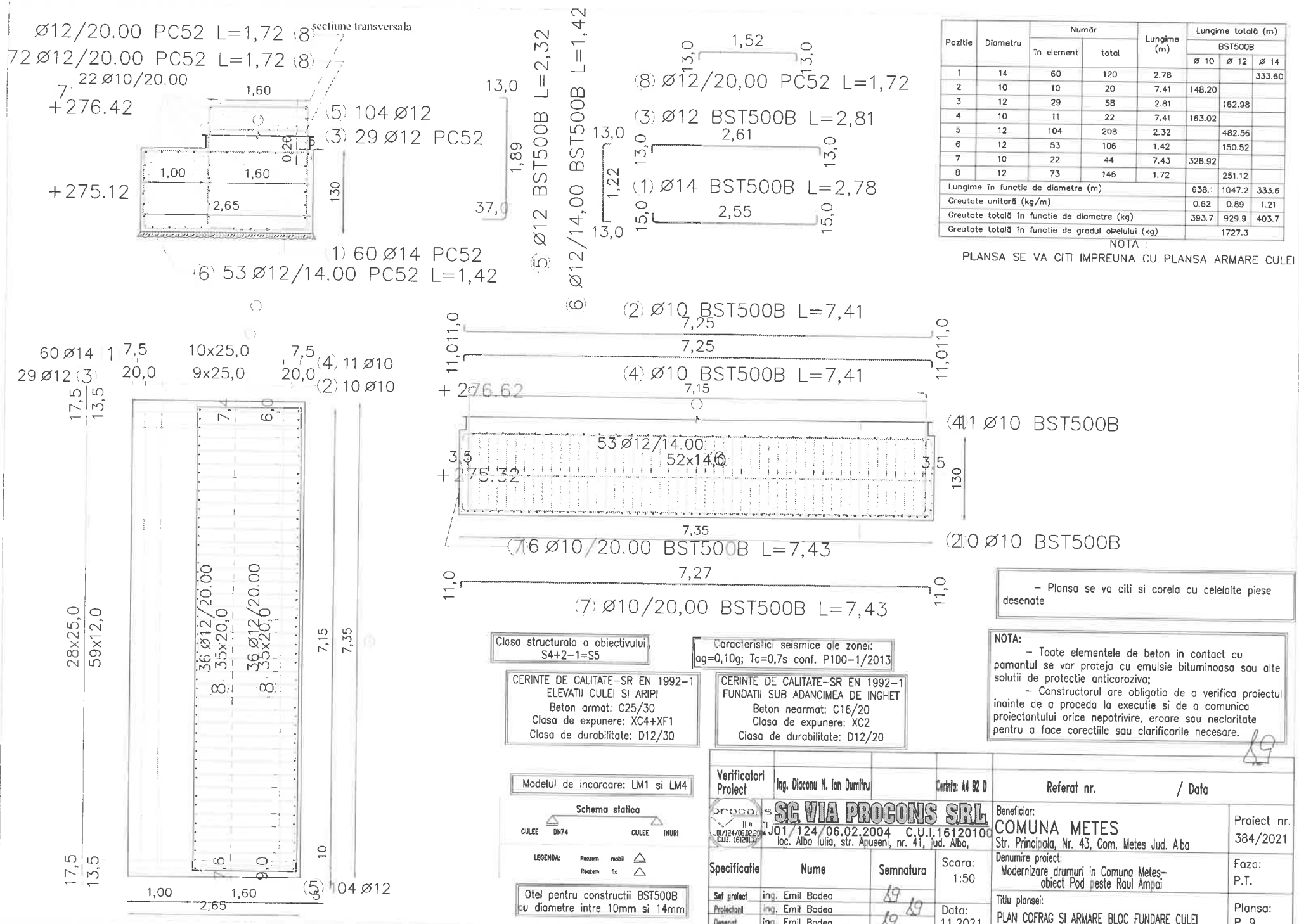
CULEE DN74 — CULEE INURI

LEGENDA: Reazem mobil △ Reazem fix △

Clasa structurala a obiectivului S4+2-1=S5

Caracteristici seismice ale zonei: ag=0,10g; Tc=0,7s conf. P100-1/2013

Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Carinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes- obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: VEDERI CULEI POD	Plansa: P_8
Desenat	ing. Emil Bodea				



Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)		
		în element	total		BST500B		
					ø 10	ø 12	ø 14
1	14	60	120	2.78			333.60
2	10	10	20	7.41	148.20		
3	12	29	58	2.81		162.98	
4	10	11	22	7.41	163.02		
5	12	104	208	2.32		482.56	
6	12	53	106	1.42		150.52	
7	10	22	44	7.43	326.92		
8	12	73	146	1.72		251.12	
Lungime în functie de diametre (m)					638.1	1047.2	333.6
Greutate unitară (kg/m)					0.62	0.89	1.21
Greutate totală în functie de diametre (kg)					393.7	929.9	403.7
Greutate totală în functie de gradul oţelului (kg)					1727.3		

NOTA :
PLANSA SE VA CITI IMPREUNA CU PLANSA ARMARE CULEI

- Plansa se va citi si corela cu celelalte piese desenate

Clasa structurala a obiectivului: S4+2-1=S5

Caracteristici seismice ale zonei: ag=0,10g; Tc=0,7s conf. P100-1/2013

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
ELEVATII CULEI SI ARIPI
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC4+XF1
Clasa de durabilitate: D12/30

CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
Beton nearmat: C16/20
Clasa de expunere: XC2
Clasa de durabilitate: D12/20

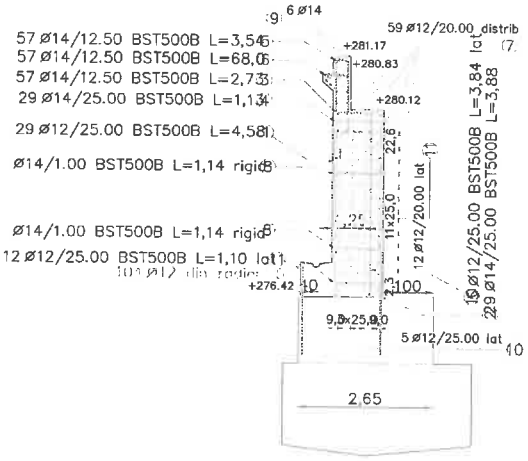
Modelul de incarcare: LM1 si LM4

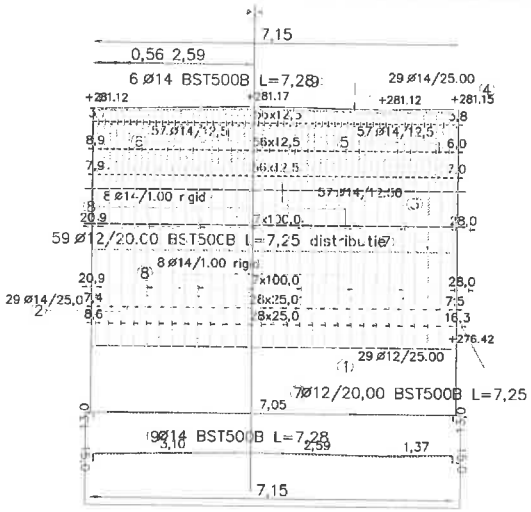
Schema statica

Otel pentru constructii BST500B cu diametre intre 10mm si 14mm

NOTA:
- Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;
- Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Coli: A4 B2 D	Referat nr. / Data
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba — Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes-obiect Pod peste Raul Ampoi — Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea			
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PLAN COFRAG SI ARMARE BLOC FUNDARE CULEI — Plansa: P_9
Desenat	ing. Emil Bodea			





CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC2+XF1
Clasa de durabilitate: D12/20

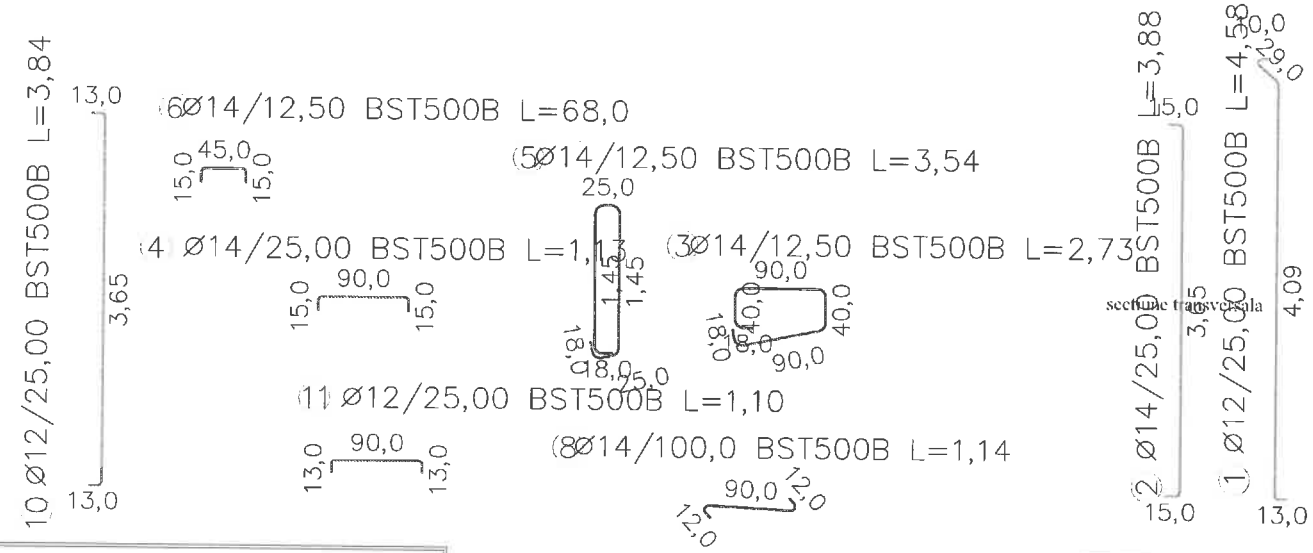
CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
ELEVATII CULEI SI ARIPI
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC4+XF1
Clasa de durabilitate: D12/30

Clasa structurala a obiectivului
S4+2–1=S5

Caracteristici seismice ale zonei:
ag=0,10g; Tc=0,7s conf. P100–1/2013

NOTA:
– Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;
– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

ZIDUL DE GARDA SE VA TURNA DUPA MONTARE GRINZI



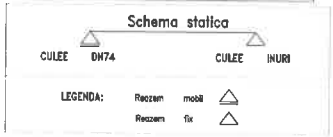
sectiune transversala

extras armatura

Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime Totala (m) BST500B	
		în element	total		Ø 12	Ø 14
1	12	29	58	4.58	265.64	
2	14	29	58	3.88		225.04
3	14	57	114	2.73		311.22
4	14	29	58	1.13		65.54
5	14	57	114	3.54		403.56
6	14	57	114	0.68		77.52
7	12	59	118	7.25	855.50	
8	14	17	34	1.14		38.76
9	14	6	12	7.28		87.36
10	12	5	20	3.84	76.80	
11	12	12	48	1.10	52.80	
Lungime în functie de diametre (m)					1250.7	1209.0
Greutate unitară (kg/m)					0.89	1.21
Greutate totală în functie de diametre (kg)					1110.7	1462.9
Greutate totală în functie de gradul otelului (kg)					2573.5	

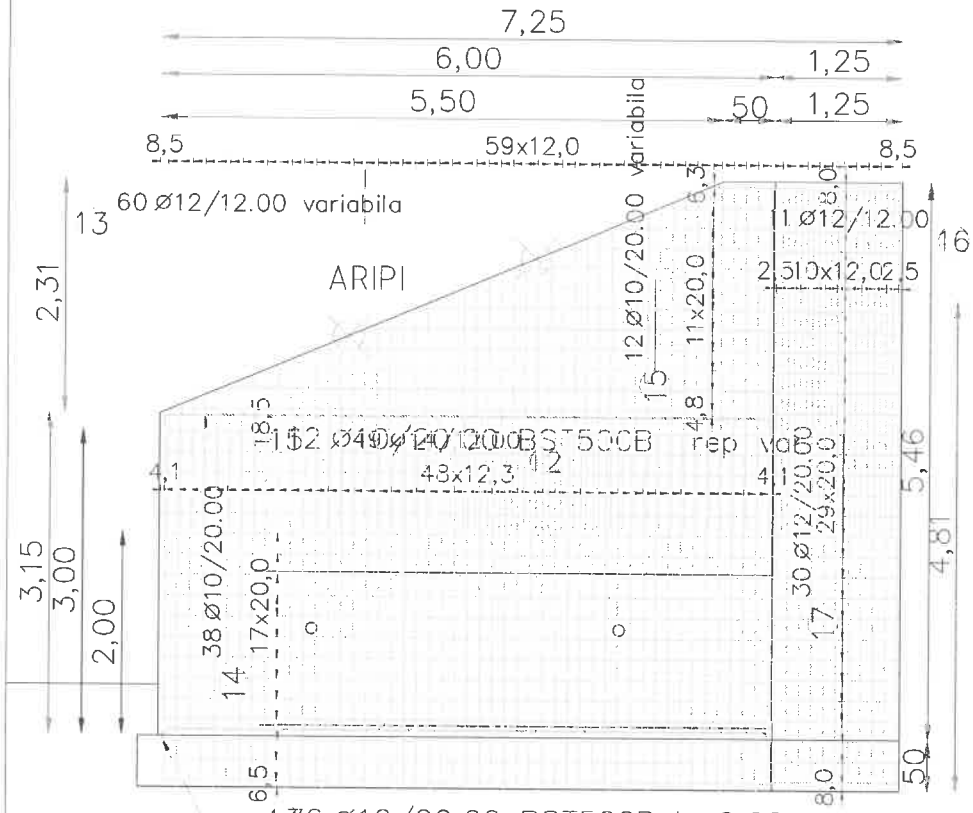
– Plansa se va citi si corela cu celelalte piese desenate

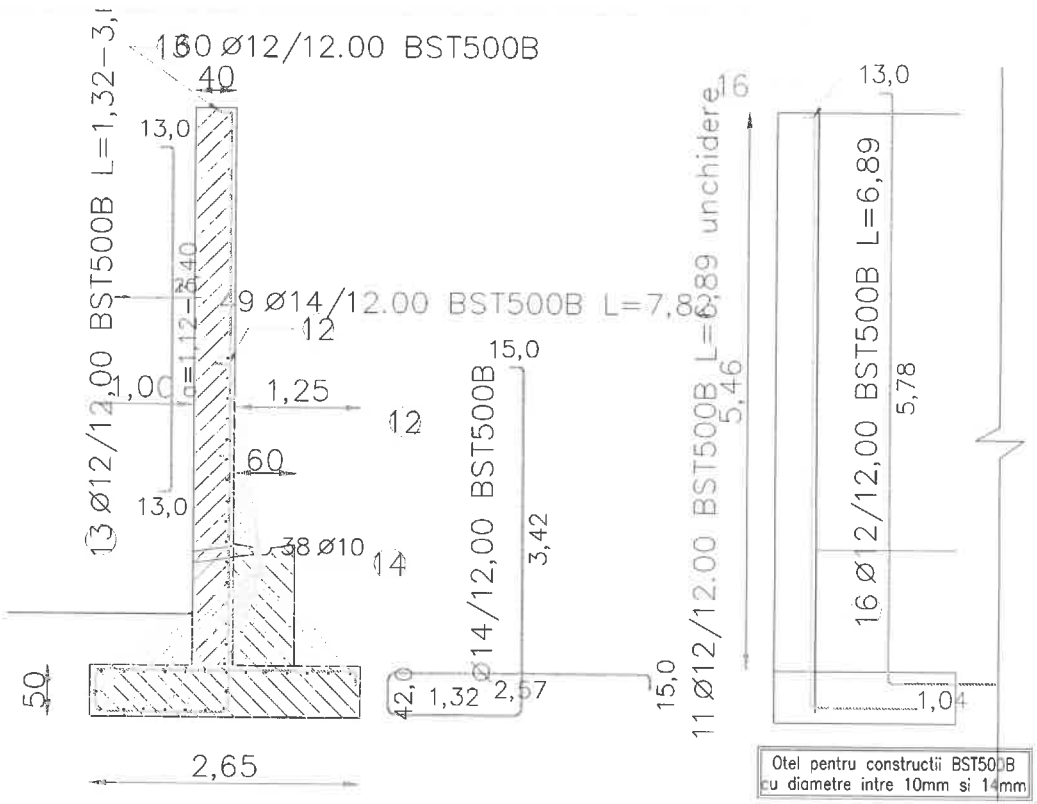
Modelul de incarcare: LM1 si LM4



Otel pentru constructii BST500B cu diametre intre 12mm si 14mm

Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Coliniile: A4 B2 0	Referat nr. / Data	
procons J01/124/06.02.2004 C.U.I. 16120100	SC VIA PROCONS S.R.L. J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50 1:100	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes– obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PLAN ARMARE CULEI	Plansa: P_10
Desenat	ing. Emil Bodea				





Otel pentru constructii BST500B cu diametre intre 10mm si 14mm

CERINTE DE CALITATE−SR EN 1992−1
ELEVATII CULEI SI ARIPI
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC4+XF1
Clasa de durabilitate: D12/30

Caracteristici seismice ale zonei:
ag=0,10g; Tc=0,7s conf. P100−1/2013

extras armatura

Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)		
		în element	total		BST500B		
					ø 10	ø 12	ø 14
12	14	49	196	7.82			1532.72
13	12	60	240	2.72 *		652.80	
14	10	76	152	6.08	924.16		
15	10	12	48	3.32 *	159.36		
16	12	11	44	6.89		303.16	
17	12	30	120	2.18		261.60	
Lungime în functie de diametre (m)					1083.5	1217.6	1532.7
Greutate unitară (kg/m)					0.62	0.89	1.21
Greutate totală în functie de diametre (kg)					668.5	1081.2	1854.6
Greutate totală în functie de gradul otelului (kg)					3604.3		

* Average length

NOTA:
– Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;
– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

– Planse se va citi si corela cu celelalte piese desenate

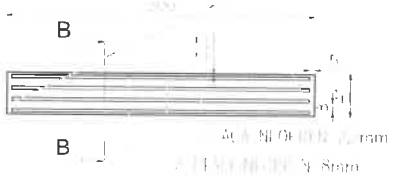
Clasa structurala a obiectivului S4+2−1=S5

Verificatori Proiect	Ing. Diaconiuanbedon Dumitru		Coli nr.: A4 B2 D	Referat nr. / Data
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes− obiect Pod peste Raul Ampoi
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: PLAN ARMARE ARIPI
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	
Desenat	ing. Emil Bodea			

Proiect nr. 384/2021
Faza: P.T.
Plansa: P_11

APARAT DE REAZEM DIN NEOPREN TIP MOBIL

Sectiunea A–A



Sectiunea B–B

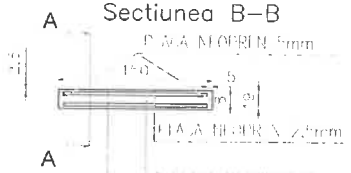


APARAT DE REAZEM DIN NEOPREN TIP FIX

Sectiunea A–A

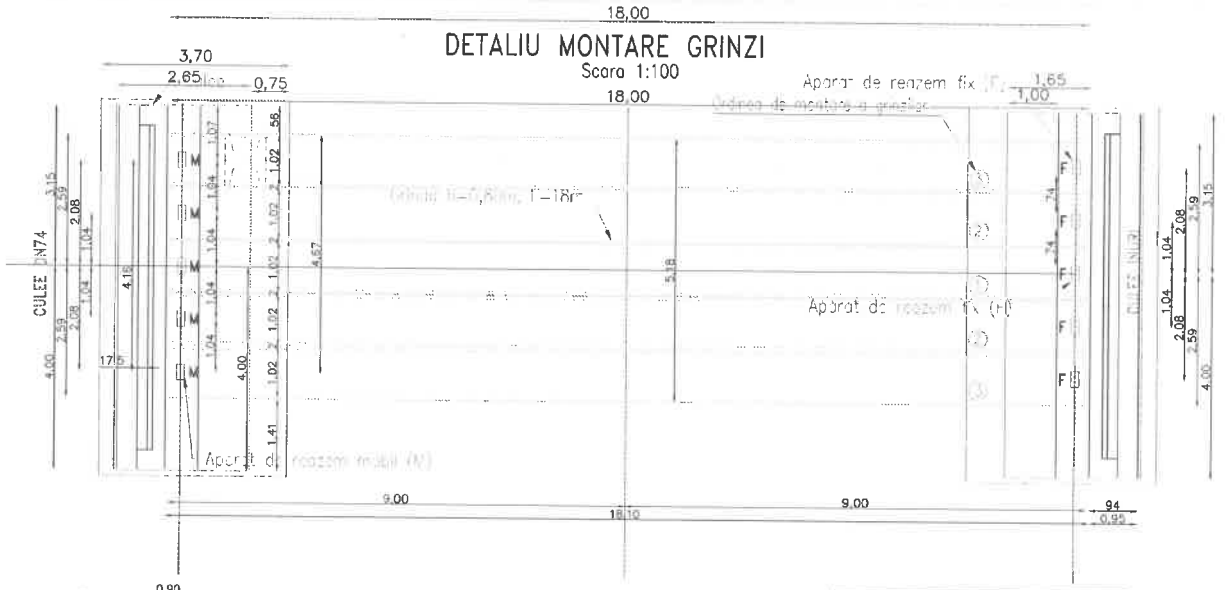


Sectiunea B–B

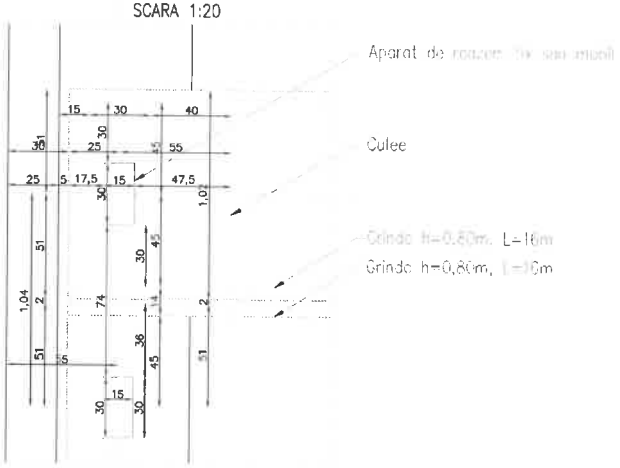


DETALIU MONTARE GRINZI

Scara 1:100

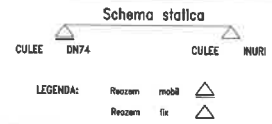


SCARA 1:20



Modelul de incarcare: LM1 si LM4

Schema statica



Otel pentru constructii BST500B
cu diametre 8mm si 12mm

Clasa structurala a obiectivului
S4+2-1=S5

Caracteristici seismice ale zonei:
ag=0,10g; Tc=0,7s conf. P100-1/2013

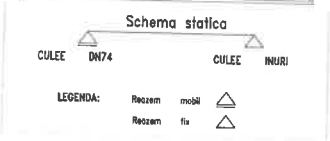
NOTA:

– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cartela: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:5 1:25 1:100	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes- obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: PLAN DISPUNERE GRINZI SI APARATE REAZEM	Plansa: P_12
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		
Desenat	ing. Emil Bodea				

Modelul de incarcare: LM1 si LM4

Schema statica



Otel pentru constructii BST500B cu diametre 8mm si 12mm

Clasa structurala a obiectivului S4+2-1=S5

Caracteristici seismice ale zonei: ag=0,10g; Tc=0,7s conf. P100-1/2013

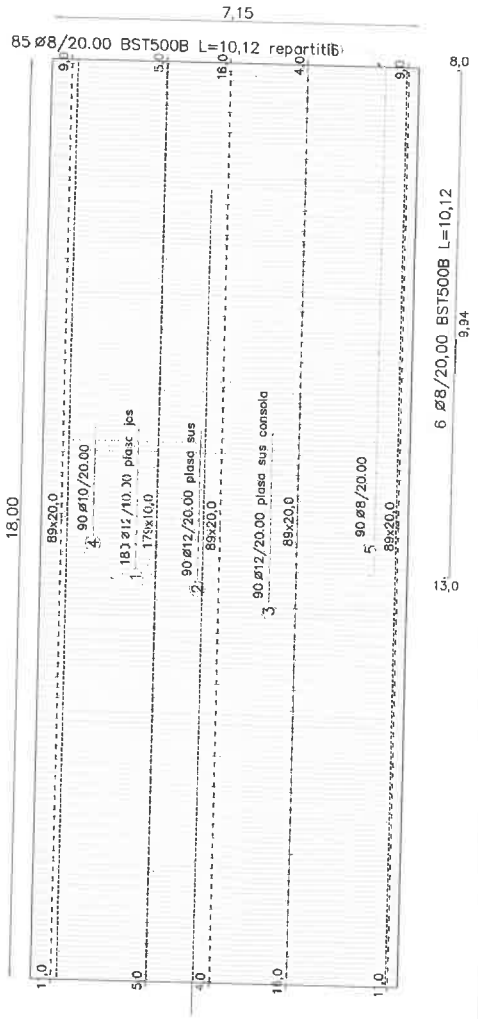
NOTA:

– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

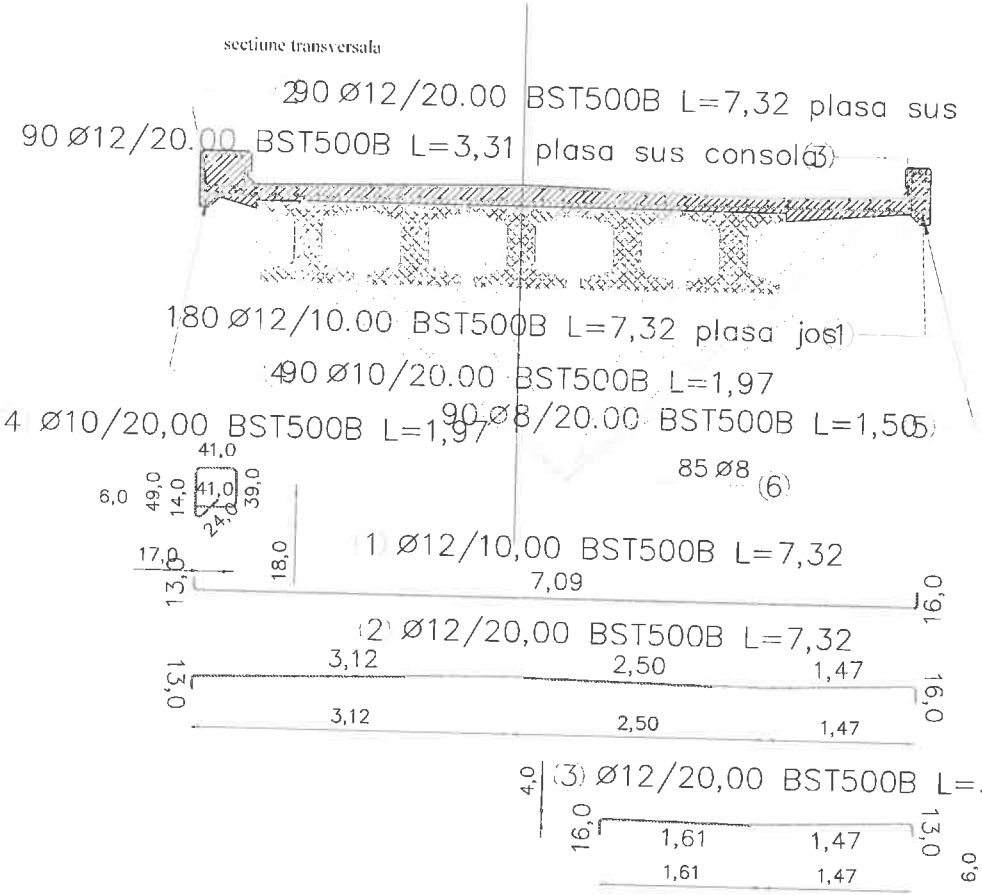
extras armatura

Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)		
		in element	total		BST500B		
					ø 8	ø 10	ø 12
1	12	180	180	7.32			1317.60
2	12	90	90	7.32			658.80
3	12	90	90	3.31			297.90
4	10	90	90	1.97		177.30	
5	8	90	90	1.50	135.00		
6	8	85	170	10.12	1720.40		
Lungime în functie de diametre (m)					1855.4	177.3	2274.3
Greutate unitară (kg/m)					0.40	0.62	0.89
Greutate totală în functie de diametre (kg)					732.9	109.4	2019.6
Greutate totală în functie de gradul otelului (kg)					2861.9		

vedere in plan



sectiune transversala



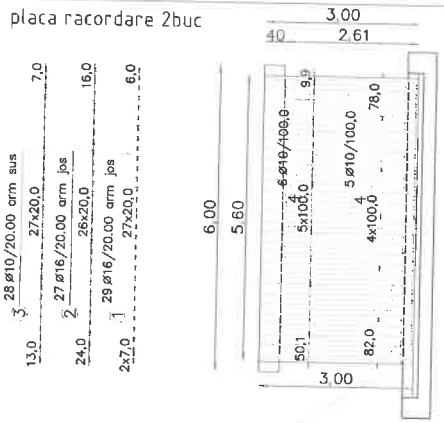
CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992-1
PLACA DE SUPRABETONARE, MONOLITIZARI
Beton armat: C30/37
Clasa de expunere: XC4+XF4
Clasa de durabilitate: D31/45

Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru			Carnita: A4 B2 D	Referat nr. / Data
	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba — Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50 1:100		Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes- obiect Pod peste Raul Ampoi — Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		Titlu plansei: PLAN ARMARE PLACA — Plansa: P_13
Desenat	ing. Emil Bodea				

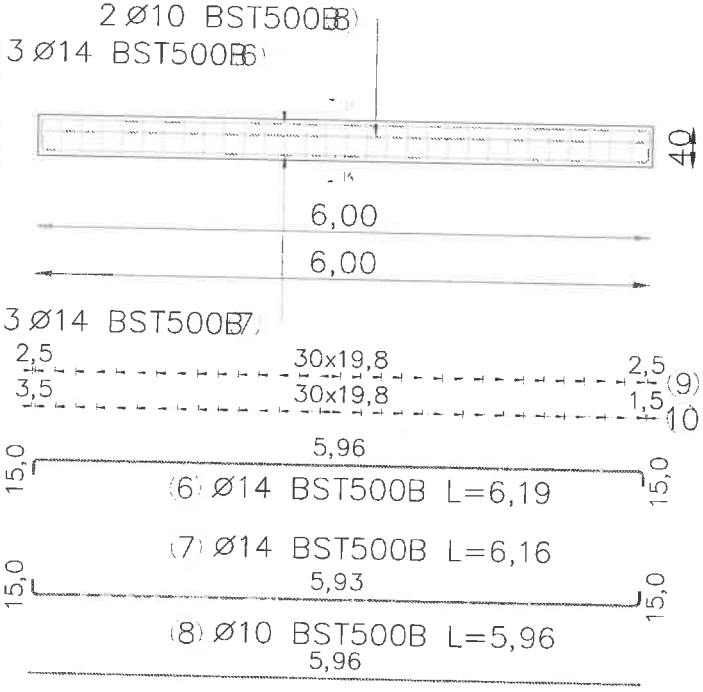
extras armatura

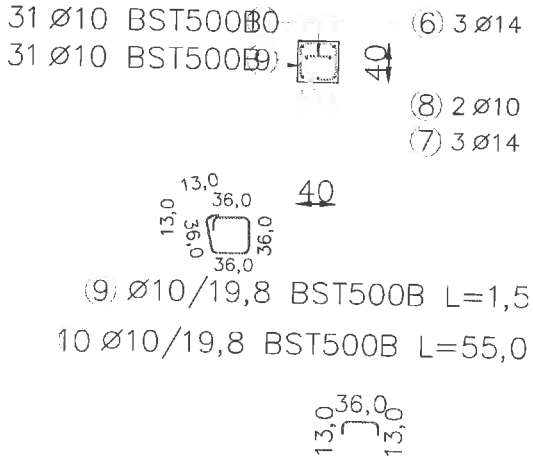
Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)		
		în element	total		BST500B		
					ø 10	ø 14	ø 16
1	16	29	58	2.94			170.52
2	16	27	54	2.29 *			123.66
3	10	28	56	3.12	174.72		
4	10	11	22	0.58	12.76		
5	10	25	50	5.69	284.50		
6	14	3	6	6.19		37.14	
7	14	3	6	6.16		36.96	
8	10	2	4	5.96	23.84		
9	10	31	62	1.53	94.86		
10	10	31	62	0.55	34.10		
Lungime în functie de diametre (m)					624.8	74.1	294.2
Greutate unitară (kg/m)					0.62	1.21	1.58
Greutate totală în functie de diametre (kg)					385.5	89.7	464.8
Greutate totală în functie de gradul otelului (kg)					940.0		
* Average length							

placa racordare 2buc



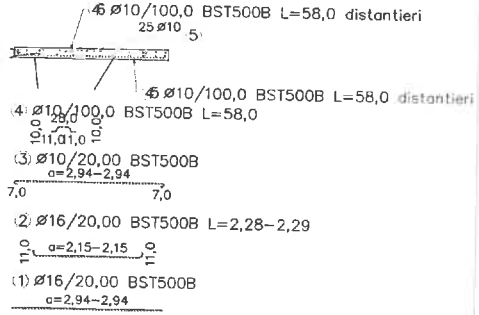
grinda rezemare 2buc





28 ø10/20.00 BST500B L=3,12 (3)
27 ø16/20.00 BST500B (2)
29 ø16/20.00 BST500B L=2,94 (1)

25 ø10 BST500B L=5,69 reportitie



NOTA:

- Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;
- Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

Otel pentru constructii BST500B cu diametre intre 10mm si 16mm

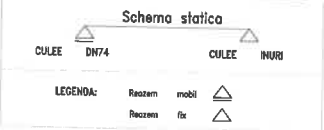
CERINTE DE CALITATE-SR EN 1992-1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC2+XF1
Clasa de durabilitate: D12/20

Clasa structurala a obiectivului S4+2-1=S5

Caracteristici seismice ale zonei: ag=0,10g; Tc=0,7s conf. P100-1/2013

Modelul de incarcare: LM1 si LM4

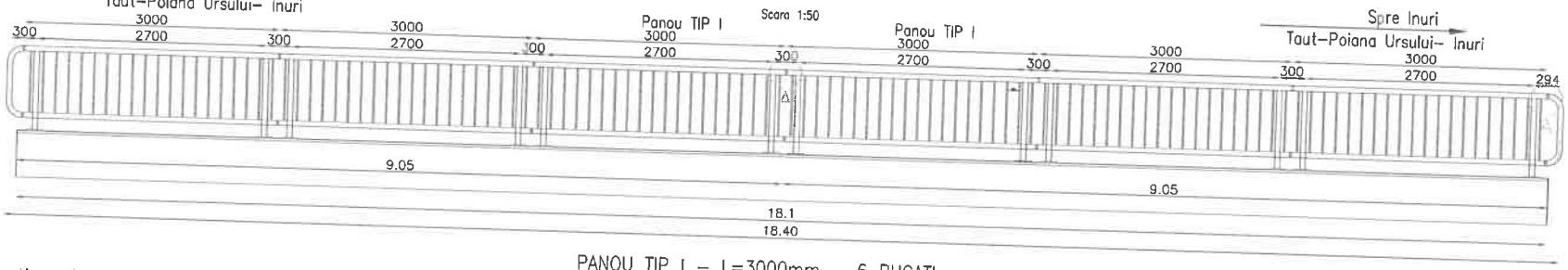
Schema statica



Verificatori Proiect	ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I. 16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50 1:100	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes- obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: PLAN COFRAG SI ARMARE PLACA RACORDARE	Plansa: P_14
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		
Desenat	ing. Emil Bodea				

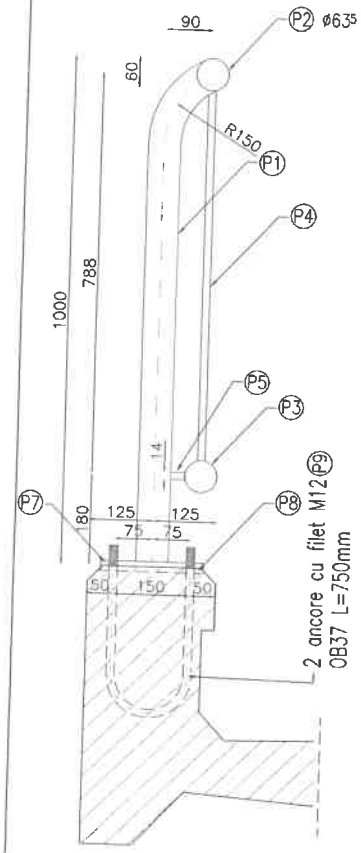
DISPUNERE PARAPET PIETONAL POD KM 0+132

Scara 1:50

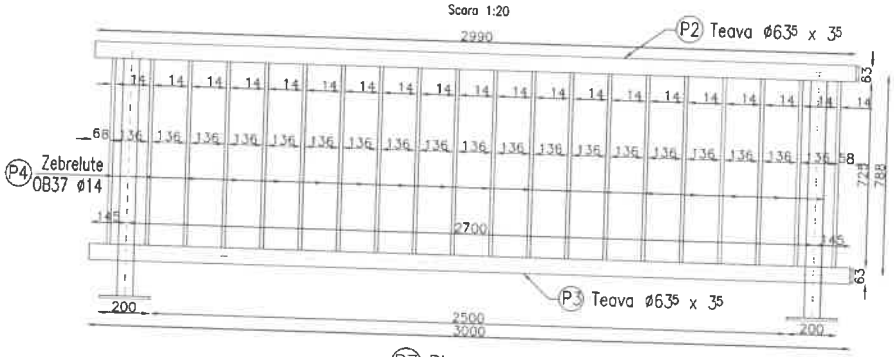


PANOU TIP I – L=3000mm – 6 BUCATI

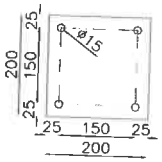
Sectiune transversala
Scara 1:10



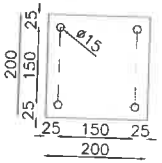
Scara 1:20



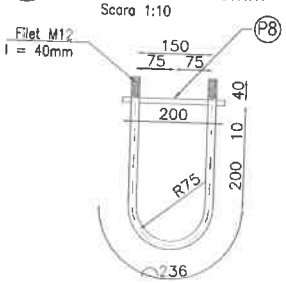
P7 Placa superioara 200x10–200
Scara 1:10



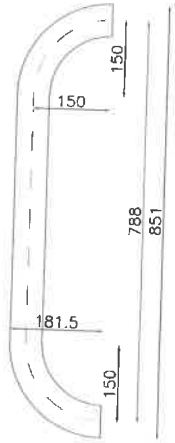
P8 Placa inferioara 200x10–200
Scara 1:10



P9 Ancora ø16 L=750mm
Scara 1:10

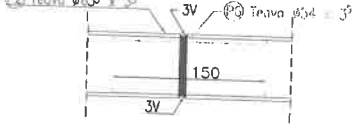


P12 ø63⁵ x 3⁵
Scara 1:10



Plansa se va citii impreuna cu:
DISPOZITIE GENERALA
PLAN DE SITUATIE
VEDERE IN PLAN POD

DETALIUL A
IMBINARE P2 – MANA CURENTA
Scara 1:5



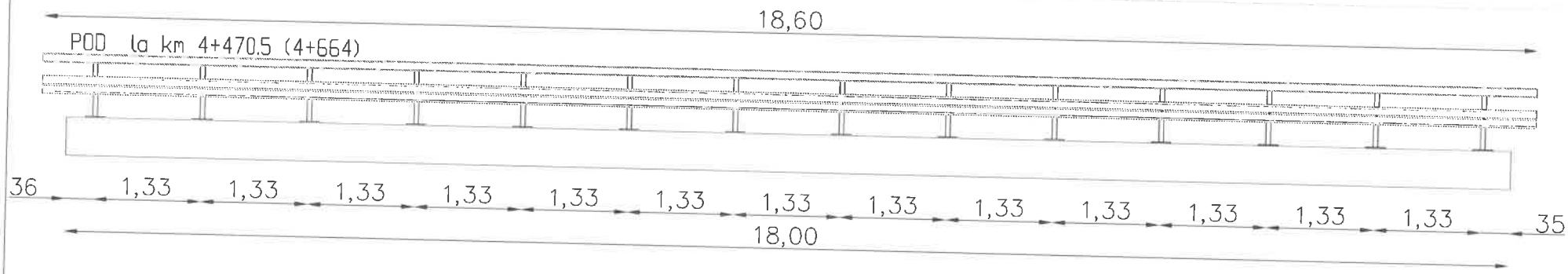
Nota: Cotele pieselor metalice sunt date in mm. Elementele metalice vor fi protejate pentru clasa de corozivitate C2, printr–un sistem de protectie din otel galvanizat cu o grosime nominala mai mare de 85 m.

Verificatori Proiect	ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:5; 1:10; 1:20; 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes– obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Set proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: DISPOZITIE GENERALA SI DETALII DE UZINARE PARAPET PIETONAL	Plansa: P_15
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		
Desenat	ing. Emil Bodea				

simbol	DENUMIRE	SECTIUNE	LUNGIME (mm)	G/m	G/buc	panou tip I			
				kg/m	kg	buc /panou	kg/panou	buc panou	kg
P1	stalp	Ø63.5x 3.5	1010	5.18	5.23	2	10.46	6	62.78
P2	mana curenta	Ø63.5x 3.5	2990	5.18	15.49	1	15.49	6	92.93
P3	rigla inferioara	Ø63.5x 3.5	2990	5.18	15.49	1	15.49	6	92.93
P4	zabreluta	OB37 Ø14	725	1.21	0.88	20	17.55	6	105.27
P5	otel lat	30 x 14X26.4	27	3.3	0.09	2	0.18	6	1.07
P6	manson	Ø54 x 3.5	150	4.36	0.65	2	1.31	6	7.85
P7	placa superioara	200X200 x 10	200	15.7	3.14	2	6.28	6	37.68
P8	placa inferioara	200X200 x 10	200	15.7	3.14	2	6.28	6	37.68
P9	ancora Ø16	OB37 Ø16	750	1.58	1.19	4	4.74	6	28.44
P10	piulita M12				0.02	8	0.12	6	0.72
P11	saiba M12				0.04	8	0.32	6	1.92
P12	element capat	Ø63.5x 3.5	1060	5.18	5.49	1	5.49	2	10.98
									480.25

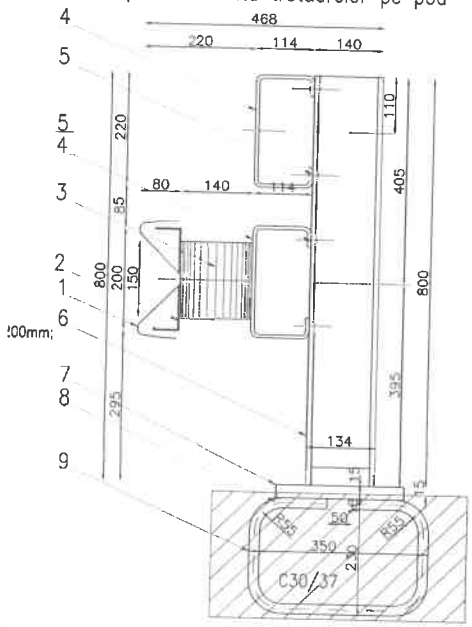
Verificatori Proiect	ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
procons via J01/124/06.02.2004 C.U.I. 16120100	S.C. VIA PROCONS S.R.L. J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes- obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: MASURATOARE MATERIAL PARAPET PIETONAL	Plansa: P_16
Desenat	ing. Emil Bodea				

DISPUNERE PARAPET TIP FOARTE GREU



Parapet de tip foarte greu
Conform catalog
Indicativ: AND 591

Parapet de tip foarte greu
Se aplica la limita trotuarelor pe pod



Nota: Cotele pieselor metalice sunt date in mm.
Elementele metalice vor fi protejate pentru clasa de corozivitate C2, printr-un sistem de protectie din otel galvanizat cu o grosime nominala mai mare de 85 m.

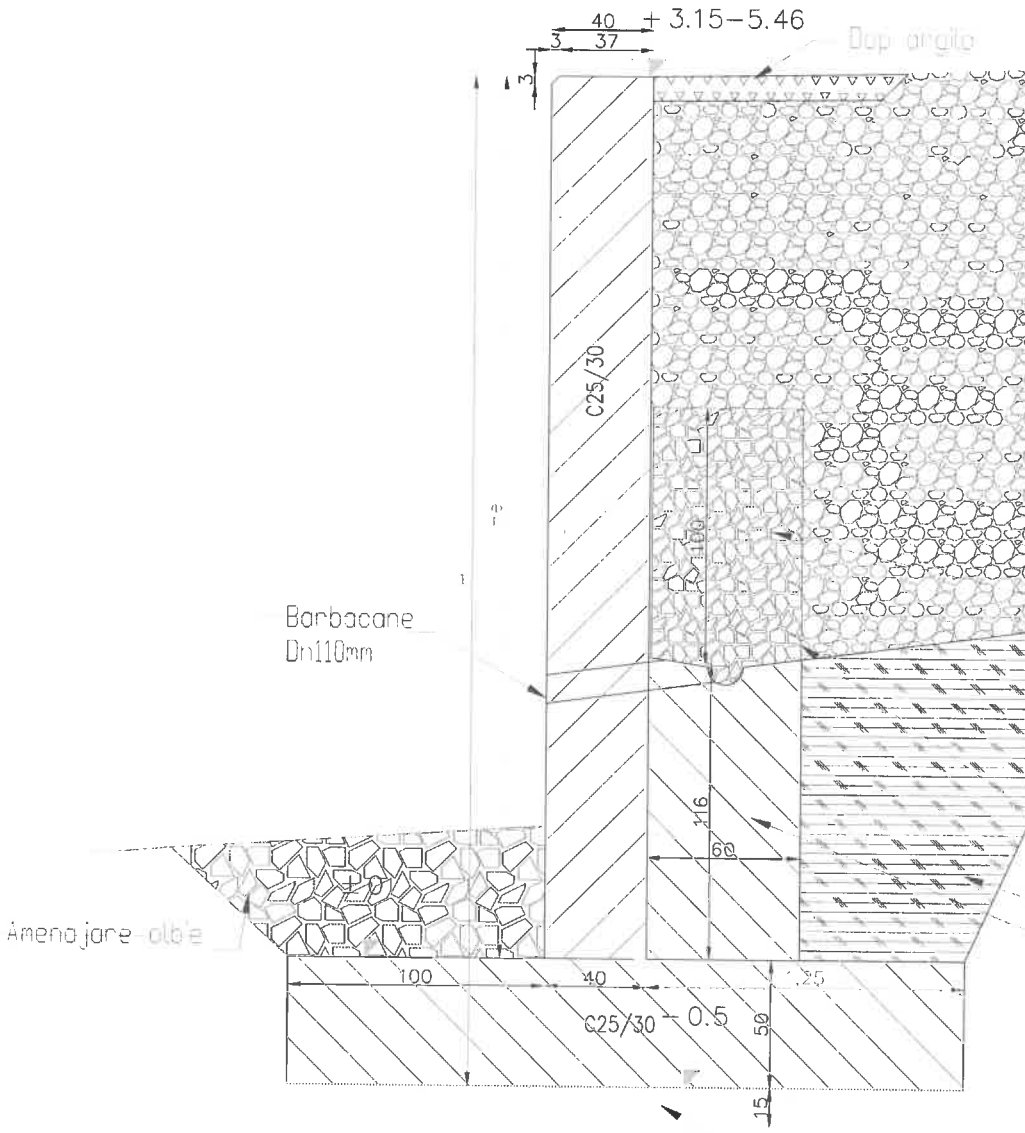
- latime parapet l=450mm
- lisa parapet L=4m, 2x4=8bucati
- grosime lisa g=2mm
- stalp parapet h=0,8m, 2x13=26bucati
- greutate parapet 46,2kg/m

Legenda:

1 – Lisa metalica deformabila SP61 310x80 – L=6
2 – Etrier profil C20 ambutisat t=4mm;
3 – Amortizor de soc 150x5-650 t=5mm;
4 – Profil deschis special tip cutie L=4000mm;
5 – Piese de fixare;
6 – Stalp metalic profil "I" I12 – 800mm;
7 – Placa de fixare superioara, 250x15x250mm;
8 – Placa de fixare inferioara inglobata, 250x10x250mm;
9 – Ancora ø20mm, L=1110mm.

Plansa se va citii impreuna cu:
- PLAN DE SITUATIE
- VEDERE IN PLAN POD
- DISPOZITIE GENERALA

Verificatori Proiect	ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Coli: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:5, 1:10 1:20, 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes- obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: DETALIU SI DISPUNERE PARAPET PROTECTIE	Plansa: P_17
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		
Desenat	ing. Emil Bodea				



– Cota ±0.00 corespunde cu rostul elevatie fundatie din dispozitia generala si plan cofrag/armare;
– Toate elementele de beton in contact cu pamantul se vor proteja cu emulsie bituminoasa sau alte solutii de protectie anticoroziva;
– Stratul minim de acoperire este de 5 cm;
– Constructorul are obligatia de a verifica proiectul inainte de a proceda la executie si de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corectiile sau clarificarile necesare.

CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
FUNDATII SUB ADANCIMEA DE INGHET
Beton nearmat: C16/20
Clasa de expunere: XC2
Clasa de durabilitate: D12/20

CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
ELEVATII CULEI SI ARIPI
Beton armat: C25/30
Clasa de expunere: XC4+XF1
Clasa de durabilitate: D12/30

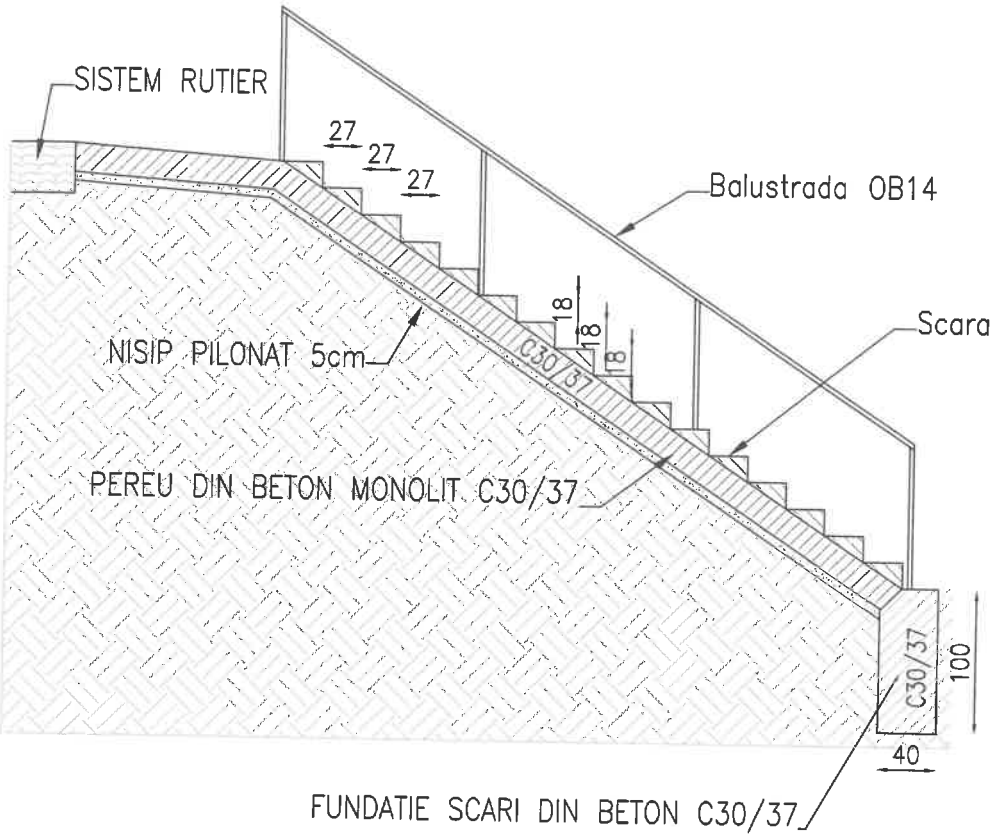
La inchidere se realizeaza zidarie din piatra cu beton de ciment pe 2m lungime

NOTA: SECTIUNEA SE APLICA PENTRU:
ARIPILE DE LA POD
Dimensiunile se vor corela cu planscle de armare

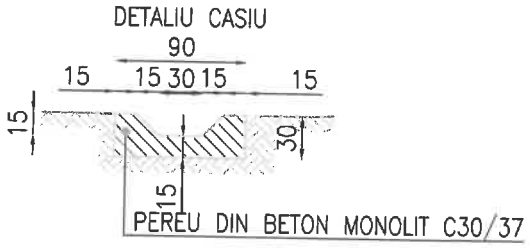
Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Centrla: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:20	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes–obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: DETALIU ARIPA /ZID CORNIER	Plansa: P_18
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		
Desenat	ing. Emil Bodea				

SECTIUNE TRANSVERSALA – SCARI

Scara:
1:50



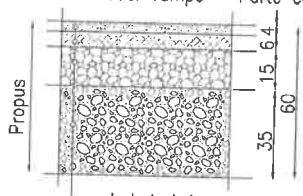
CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
GRINDA PARAPETULUI, RIGOLE,
CASIURI, SCARI ACCES
Beton: C30/37
Clasa de expunere: XC4+XF4
Clasa de durabilitate: D31/45



Plansa se va citii impreuna cu:
- PLAN DE SITUATIE
- VEDERE IN PLAN POD
- DISPOZITIE GENERALA

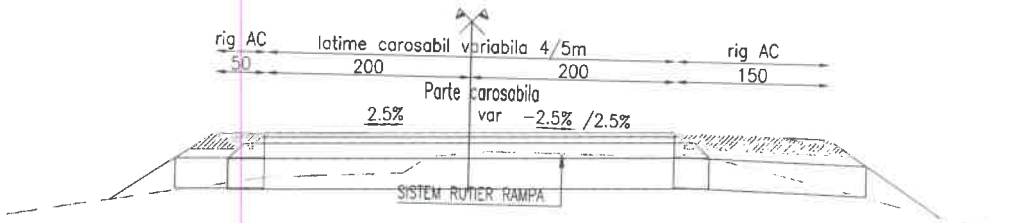
Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
	S.C. VIA PROCONS S.R.L. J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes– obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: DETALIU SCARI CASIU	Plansa: P_19
Desenat	ing. Emil Bodea				

Sistem rutier rampe – Parte carosabila

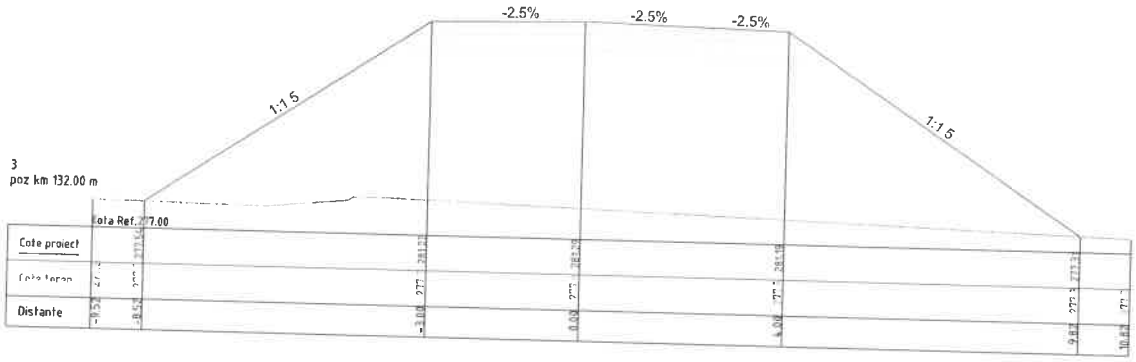


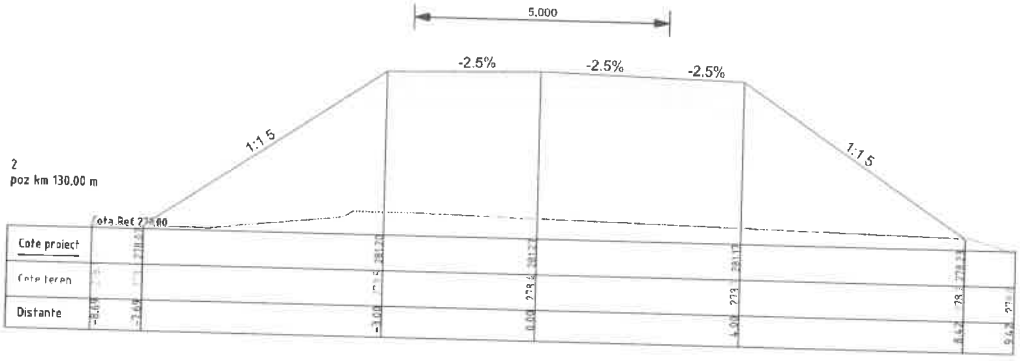
- strat de imbracaminte beton asfaltic Ba16 – 4cm
- strat de legatura din beton asfaltic BAD22,4 – 6cm
- strat de baza din piatra sparta – 15cm
- strat de fundatie din balast – 35cm

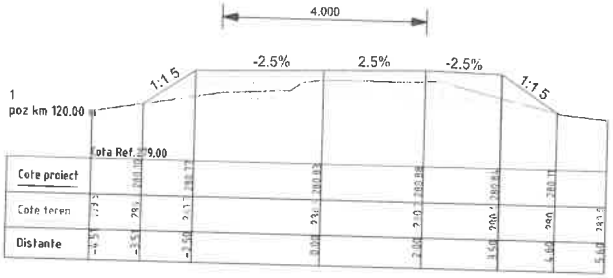
PROFIL TRANSVERSAL TIP
SE APLICA PE RAMPA POD



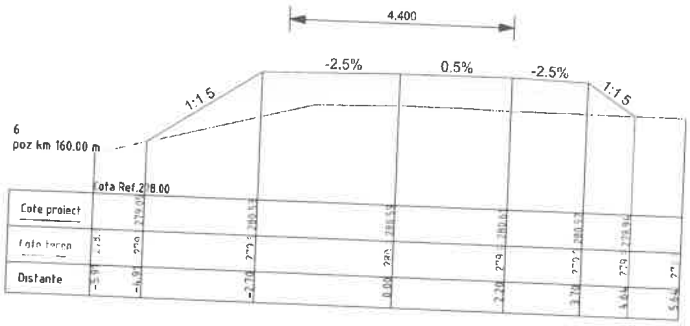
Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Carinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
procons SC. J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:20 1:50	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes– obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PROFIL TRANSVERSAL TIP PE RAMPE	Plansa: P_20
Desenat	ing. Emil Bodea				

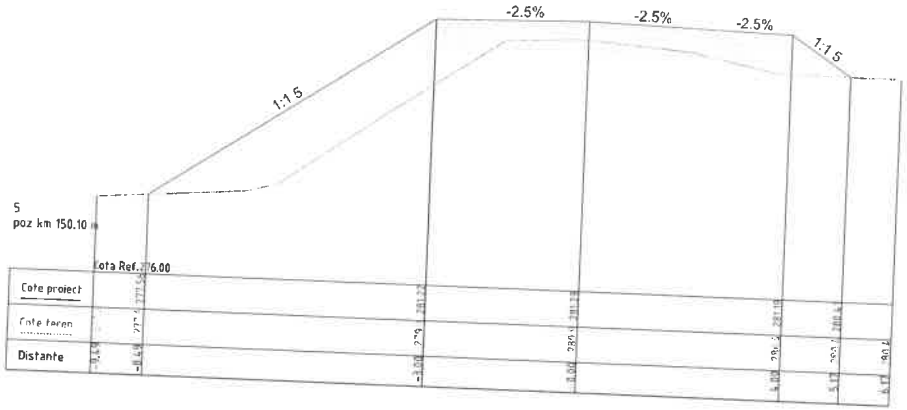


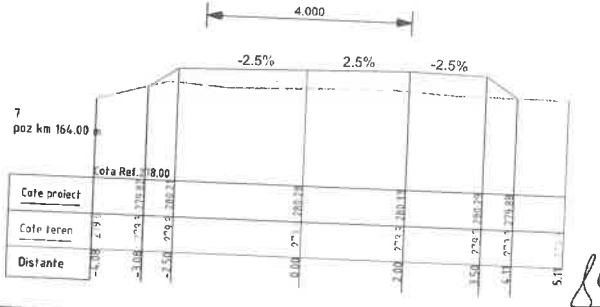




Verificatori Proiect	ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Carinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
procons via J01/124/06.02.2004 C.U.I. 16120100	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes-obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PROFILURI TRANSVERSALE CURENTE 1	Plansa: P_21
Desenat	ing. Emil Bodea				

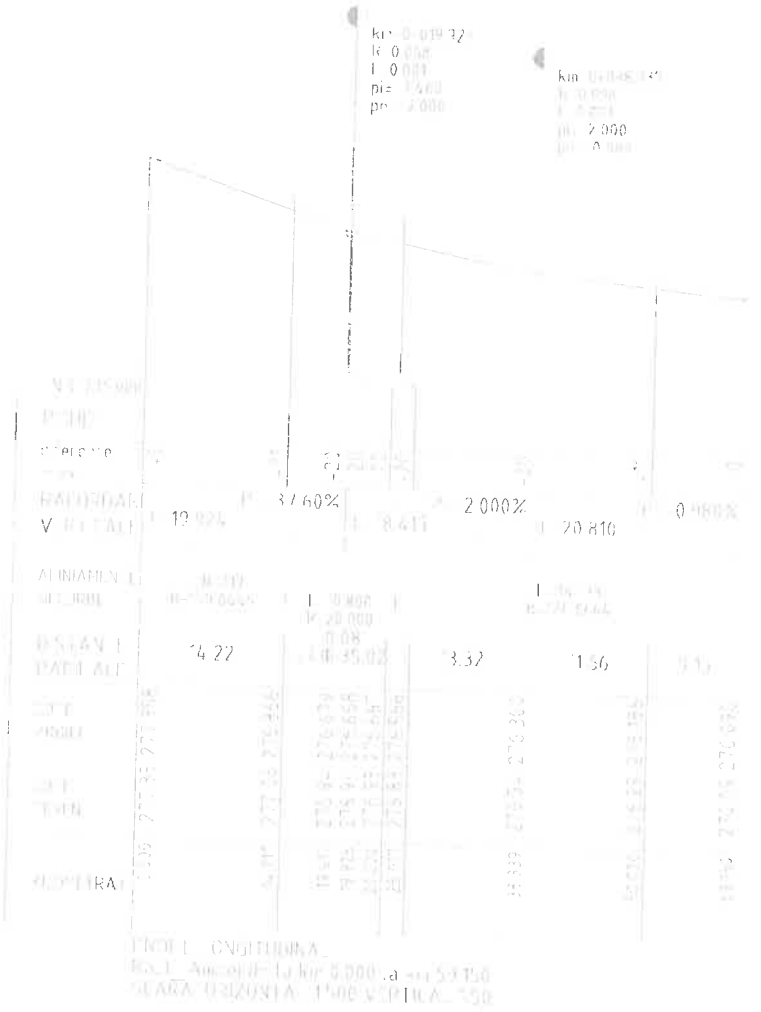


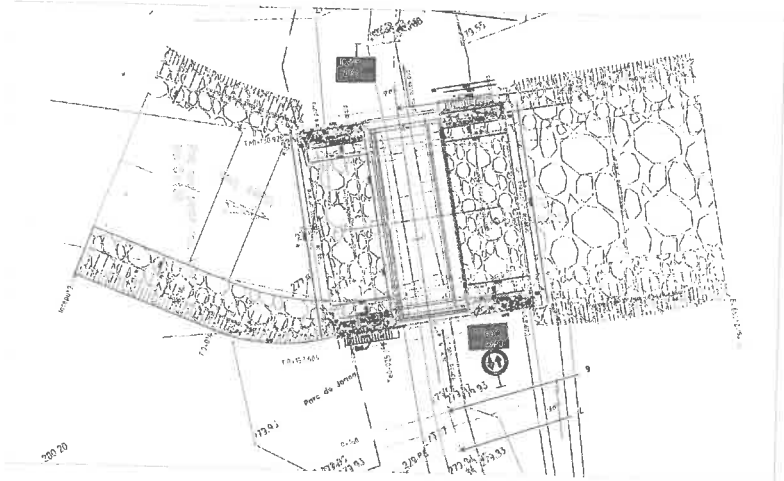




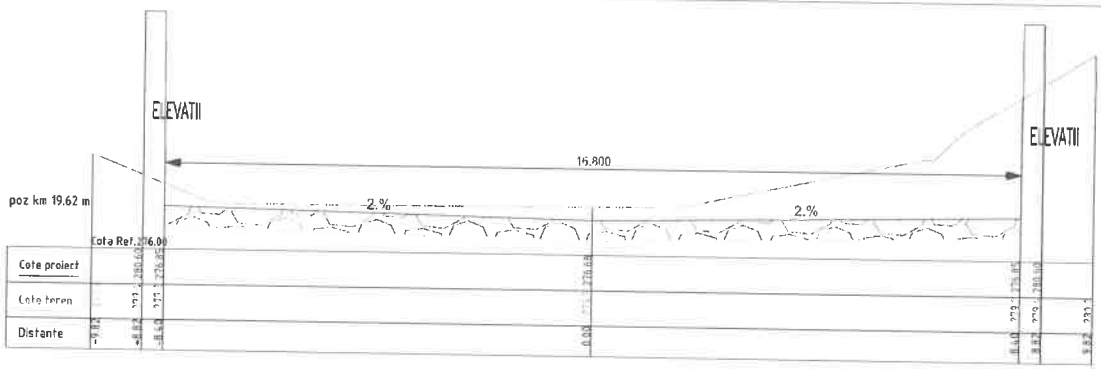
19

Verificatori Proiect	ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Coli: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes-obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea	19			
Proiectant	ing. Emil Bodea	19		Titlu plansei:	
Desenat	ing. Emil Bodea	19	Data: 11.2021	PROFILURI TRANSVERSALE CURENTE 2	Plansa: P_22

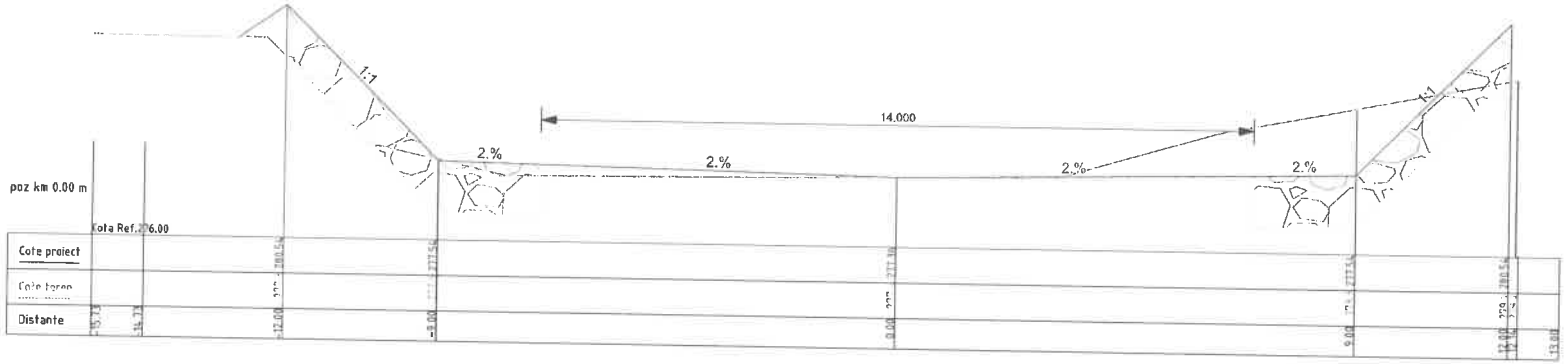




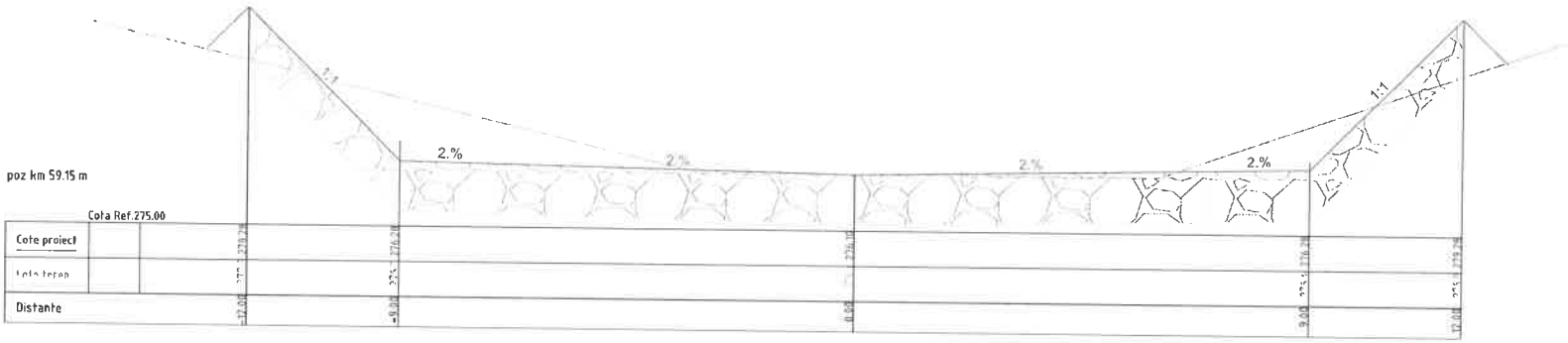
Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Carinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
procons JO1/124/06.02.2004 C.U.I.1612010	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba			Beneficiar: COMUNA METES STR. PRINCIPALA, NR. 43, LOC. METES, JUD. ALBA	Proiect nr. 384/2021
SIMTEX-OC	Vizat C.T.C.		Scara: H 1:100 V 1:100	Den. proiect: Modernizare drumuri in comuna Metes obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Specificatia	Nume	Semnatura		Titlu plansei: PROFIL LONGITUDINAL AMENAJARE ALBIE	Plansa P23
Set proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectat	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		
Desenat	ing. Emil Bodea				

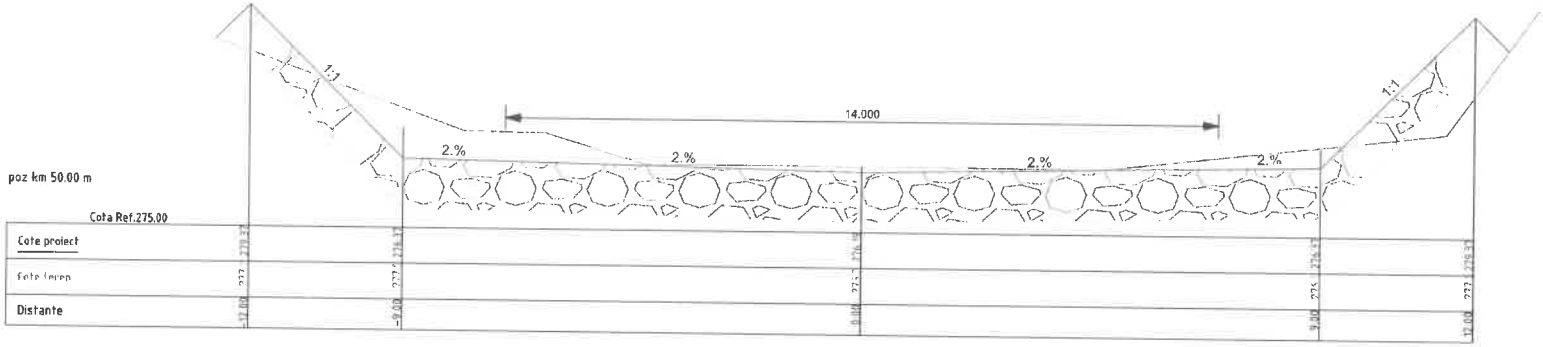


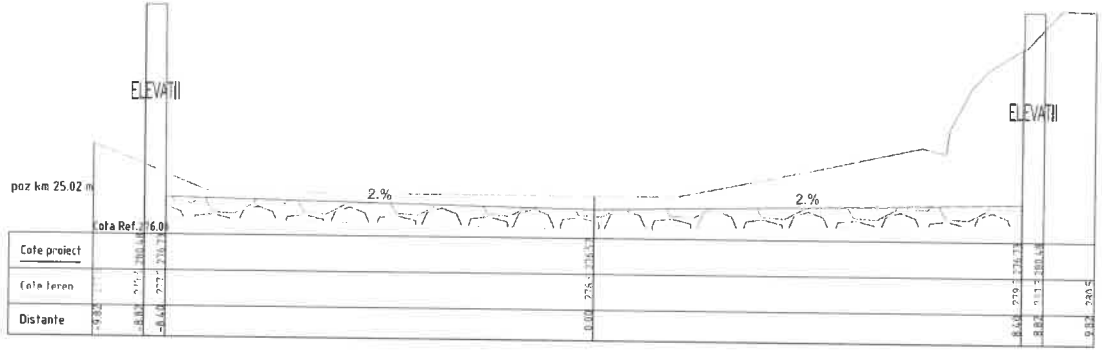




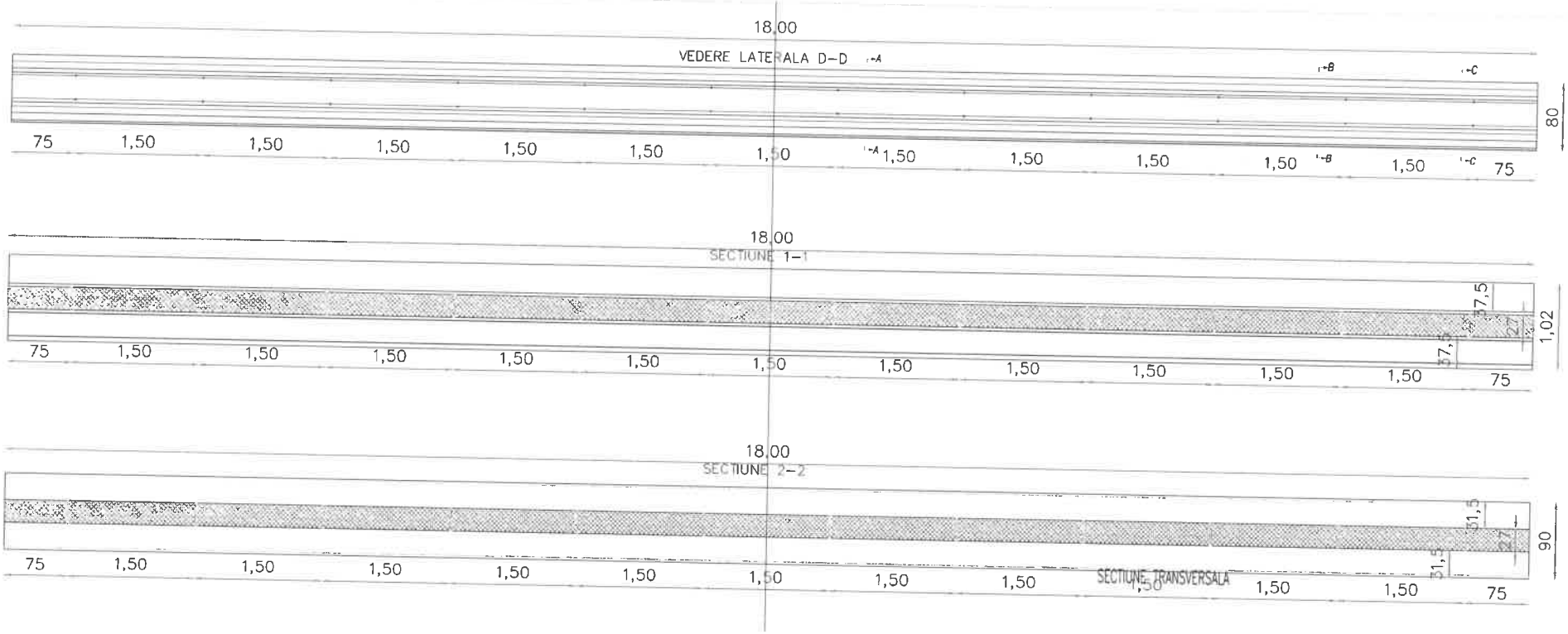
Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Coli nr.: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes-obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PROFILURI ALBIE 1	Plansa: P_24
Desenat	ing. Emil Bodea				







Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Coninta: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes-obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea				
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	Titlu plansei: PROFILURI ALBIE 2	Plansa: P_25
Desenat	ing. Emil Bodea				



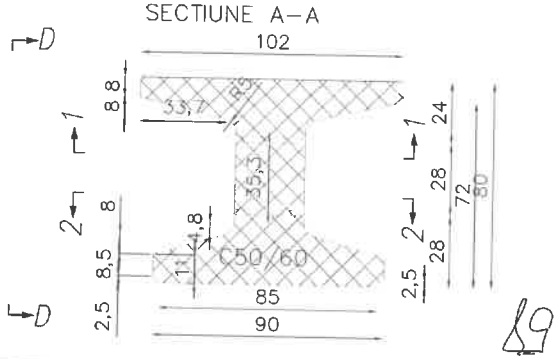
Volum beton grinda: 7.33mc
Greutate grinda: 18.70t
Pentru montajul cofraguiui se pot precedea goluri tehnologice pe inima cu D=20mm la o distanta de 3m respectiv 75cm

Modelul de incarcare: LM1 si LM4

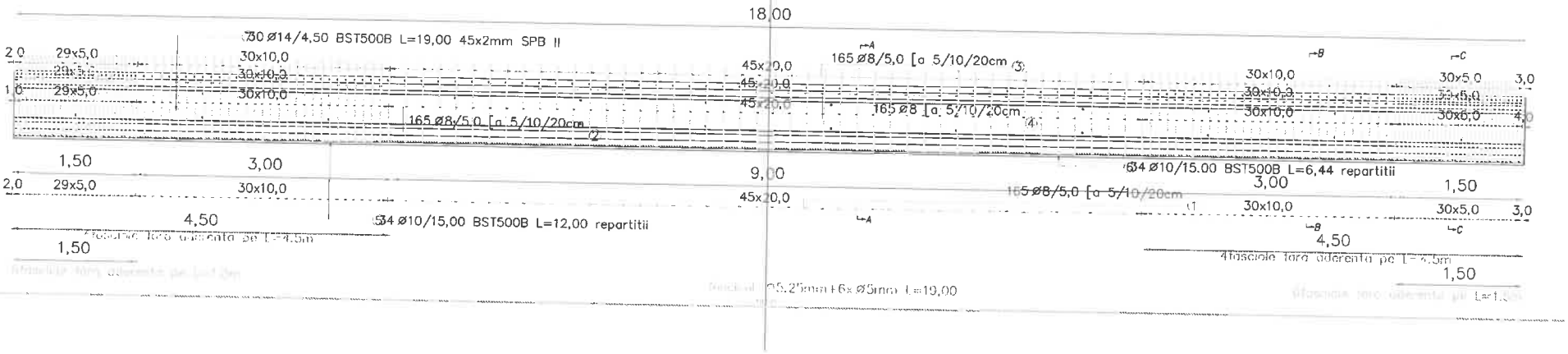
Otel pentru constructii BST500B
cu diametre de 8mm, 10mm si 28mm

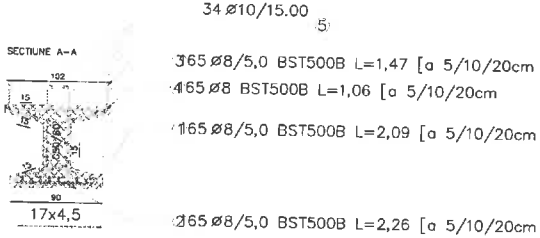
CERINTE DE CALITATE–SR EN 1992–1
ELEMENT PREFABRICAT
Beton armat: C50/60
Clasa de expunere: XC, XD, XF2, XF4

SECTIUNE A–A



Verificatori Proiect	ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Coli nr.: A4 B2 D	Referat nr. / Data	
SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.1612010 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,				Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba	Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50 1:20	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes– obiect Pod peste Raul Ampoi	Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: PLAN COFRAG GRINDA L=18M	Plansa: P_26
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021		
Desenat	ing. Emil Bodea				

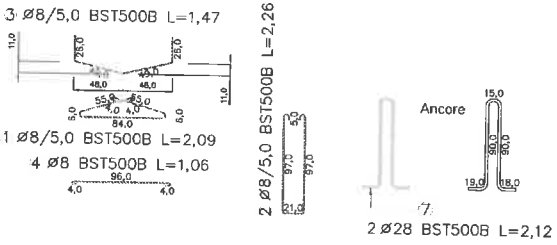




34 ø10/15.00 (5)

(1) 65 ø8/5,0 BST500B L=1,47 [a 5/10/20cm
(4) 65 ø8 BST500B L=1,06 [a 5/10/20cm
(2) 65 ø8/5,0 BST500B L=2,09 [a 5/10/20cm
(3) 65 ø8/5,0 BST500B L=2,26 [a 5/10/20cm

5x4,5
8 fascicole ø5.25mm+6x ø5mm



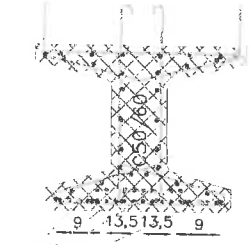
- Volum beton C50/60 grinda: 7.33mc, greutatea unei grinzi este de 18.70t
- Se vor lua masuri pentru ca in timpul turnarii si vibrarii betonului sa se respecte pozitia toroanelor
- Forta de pretensionare Np=196kN/toron, Efortul de control: =1820 MPa
- La armaturile marcate in sectiunile B-B si C-C se monteaza tuburi din mase plastice pentru intreruperea aderentei otel-beton. Se recomanda a se folosi culori diferite
- In cazul cand se asigura transferul lent al fortei de precomprimate, taierea toroanelor se va face in perechi, simetric fata de axa verticala a grinzii, incepand cu toroanele cele mai apropiate de axa si de jos in sus
- In cazul transferului brusc al fortei de precomprimate, taierea toroanelor se va face alternativ de la ambele capete ale grinzii in perechi, simetric fata de axa verticala a grinzii, incepand cu toroanele cele mai apropiate de axa si de jos in sus
- Taierea toroanelor se va face la cca. 1cm de la fata betonului, dupa care capetele grinzilor se vor proteja prin torcretare sau cu mortare speciale (1-2cm)
- Rezistenta betonului la transfer trebuie sa fie de minim 40MPa
- Pentru prinderea in prese s-a prevazut o lungime a toroanelor de L=19m
- In timpul depozitarii si al transportului grinzile vor avea axul reazemului la maxim 35cm de capete

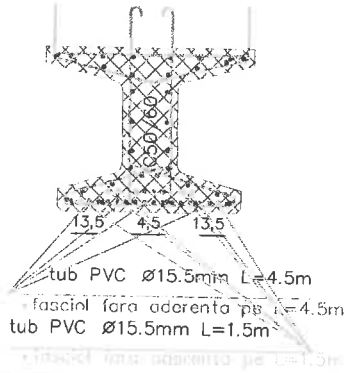
MASURATOARE ARMATURI PRETENSIONATE

Pozitie	ø, tip otel, arie sectiune			Lungime (m)	Lungime totala (m)	
	FASCICOL	Diametru	sectiune		bucati	ø 15.2
1	15.2	TBP 15.2	139mmp	19	26	494m
Lungime în functie de diametre (m)						494
Greutate unitară (kg/m)						1.112
Greutate totală 1 grinda (kg)						550
Greutate totală 5 grinzi (kg)						2750

EXTRAS ARMATURI PASIVA

Pozitie	Diametru	Număr		Lungime (m)	Lungime totală (m)		
		in elementi	total		BST500B		
					ø 8	ø 10	ø 28
1	8	165	165	2.09	344.85		
2	8	165	165	2.26	372.90		
3	8	165	165	1.47	242.55		
4	8	165	165	1.06	174.90		
5	10	34	34	12.00		408.00	
6	10	34	34	6.44		218.96	
7	28	2	2	2.12			4.24
Lungime în functie de diametre (m)					1135.2	627.0	4.2
Greutate unitară (kg/m)					0.40	0.62	4.83
Greutate totală în functie de diametre (kg)					448.4	386.8	20.5
Greutate totală în functie de gradul otelului (kg)					855.7		
Greutate totală 5 grinzii (kg)					4278.5		





Verificatori Proiect	Ing. Diaconu N. Ion Dumitru		Cerinta: A4 B2 D	Referat nr. / Data
	SC VIA PROCONS SRL J01/124/06.02.2004 C.U.I.16120100 loc. Alba Iulia, str. Apuseni, nr. 41, jud. Alba,			Beneficiar: COMUNA METES Str. Principala, Nr. 43, Com. Metes Jud. Alba — Proiect nr. 384/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:50 1:20	Denumire proiect: Modernizare drumuri in Comuna Metes- obiect Pod peste Raul Ampoi — Faza: P.T.
Sef proiect	ing. Emil Bodea			Titlu plansei: PLAN ARMARE GRINDA L=18M — Plansa: P_27
Proiectant	ing. Emil Bodea		Data: 11.2021	
Desenat	ing. Emil Bodea			

ROMÂNIA

JUDEȚUL ALBA

COMUNA AMETES

CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA

privind **înființarea serviciului de iluminat public** si demararea procedurilor de achizitie a unui **„ Studiul de oportunitate privind modalitatea de gestionare a serviciului public de iluminat din comuna Metes,judetul Alba"**

Consiliul local al comunei Metes,judetul alba-intrunit in sedinta extraordinara ,publica, in data de 26 noiembrie 2021 ,la sediul Primariei comunei Metes;

Luand in dezbatere:

-proiectul de hotarare privind **înființarea serviciului de iluminat public** si demararea procedurilor de achizitie a unui **„ Studiul de oportunitate privind modalitatea de gestionare a serviciului public de iluminat din comuna Metes,judetul Alba"**

-Referatul de aprobare al proiectului de hotarare nr.9175 ;

-Raportul de specialitate intocmit de catre d-na Inel Veronica Livia –consilier investitii,avizat pentru legalitatea acestuia de catre d-na Todorut Adina –Inspector contabil si persoana responsabila cu CFP si aprobat de catre primarul comunei Metes;

-Rapoartele de avizare al comisiilor de specialitate nr.1 ,nr.2 si nr.3 din cadrul Consiliului local al comunei Metes;

Având în vedere prevederile:

-Legii nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice,cu modificarile si completarile ulterioare;

-Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice,cu modificarile si completarile ulterioare;

-Ordinului nr. 86/2007 emis de A.N.R.S.C pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului de iluminat public;

În temeiul drepturilor conferite de art. 129 alin.(2) lit."d"si ale art. 196 alin.(1) lit."a"din OUG nr.57/2019-privind Codul administrativ,cu modificarile si completarile ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. – Se aprobă înființarea serviciului de iluminat public in comuna Metes,judetul Alba

Art. 2. – Se aproba demararea procedurilor de achizitie a unui **Studiul de oportunitate, in vederea stabilirii modalitatii de gestionare a serviciului public de iluminat.**

Art. 3. – Se aproba participarea la Programul privind cresterea eficientei energetice a infrastructurii de iluminat public-deschis de catre Administratia Fondului de Mediu

Art.4 (1) Impotriva prezentei hotarari ,persoana care se considera vatamata intr un drept al sau sau intr un interes legitim poate formula plangere prealabila la primarul comunei Metes,in termen de 30 de zile de la data comunicarii;

(2) Prezenta hotarare poate fi contestata la sectia de contencios administrativ a Tribunalului in termen de 6 luni de la data comunicarii raspunsului la plangerea prealabila,conform Legii contenciosului administrativ nr.554/2004,cu modificarile si completarile ulterioare;

Art.5 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredinţează primarul comunei Metes prin compartimentul de Contabilitate-Achizitii publice –Resurse Umane;

- Prezenta hotărâre se comunică :Primarul comunei Metes ,Institutiei Prefectului-judetul Alba ,Compartimentului Contabilitate-Achizitii publice-Resurse Umane;
- , se aduce la cunoştinţă publică prin afişarea la sediul primăriei, precum şi pe pagina de internet www.primariametes.ro.

Metes la 26 noiembrie 2021
Nr 76 /2021

Presedinte de sedinta,
Micu Raveca Florina

Contrasemneaza pentru legalitate-Secretar general al com.Metes
Elena Man

Hotararea a fost adoptata in conformitate cu prevederile art.139 alin.(3) din OUG nr.57/2019 cu un nr. De 11 voturi »pentru » ,0 voturi"impotriva",0 abtinere din 11 consilieri prezenti si din 11 din consil.in functie