



Obiect 2
Pod amplasat pe DJ 684 km 10+710
Coordonate STEREO 70:
X: 477259.647; Y: 291492.024



LEGENDĂ

684 — Drum Județean DJ 684
 (Coșava - Voislova)

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL <small>Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.Inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro</small>			
Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:2500
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșova) - Tomești -Luncanii de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan amplasament Obiect 2, pod km 10+710			PLANȘA NR. PA 5.1

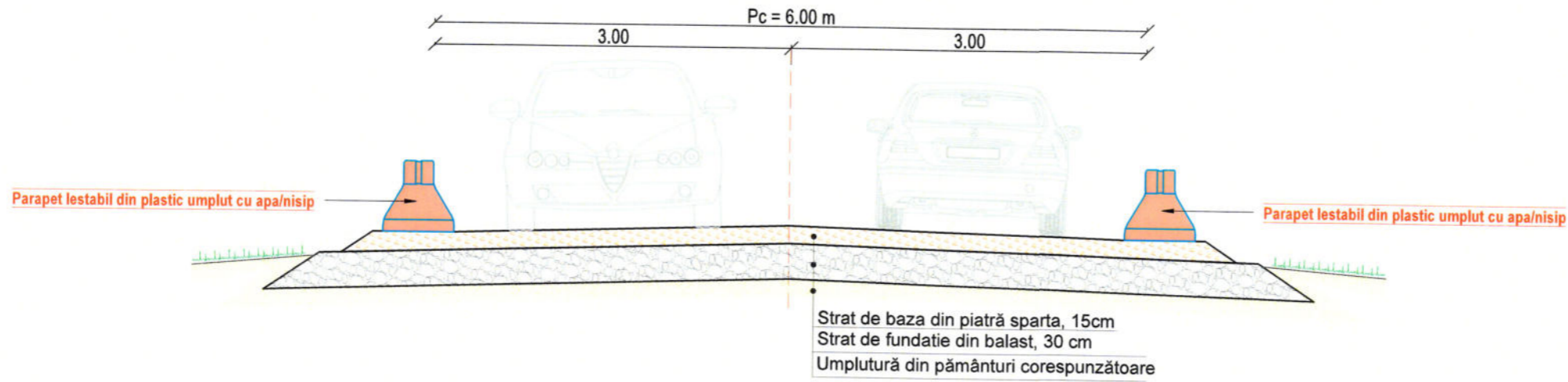


PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

scara 1:50

zone aplicabile:

Pod 5 (km 10+710), Drum provizoriu, km 0+000 - km 0+20.35, L = 20.35 ml

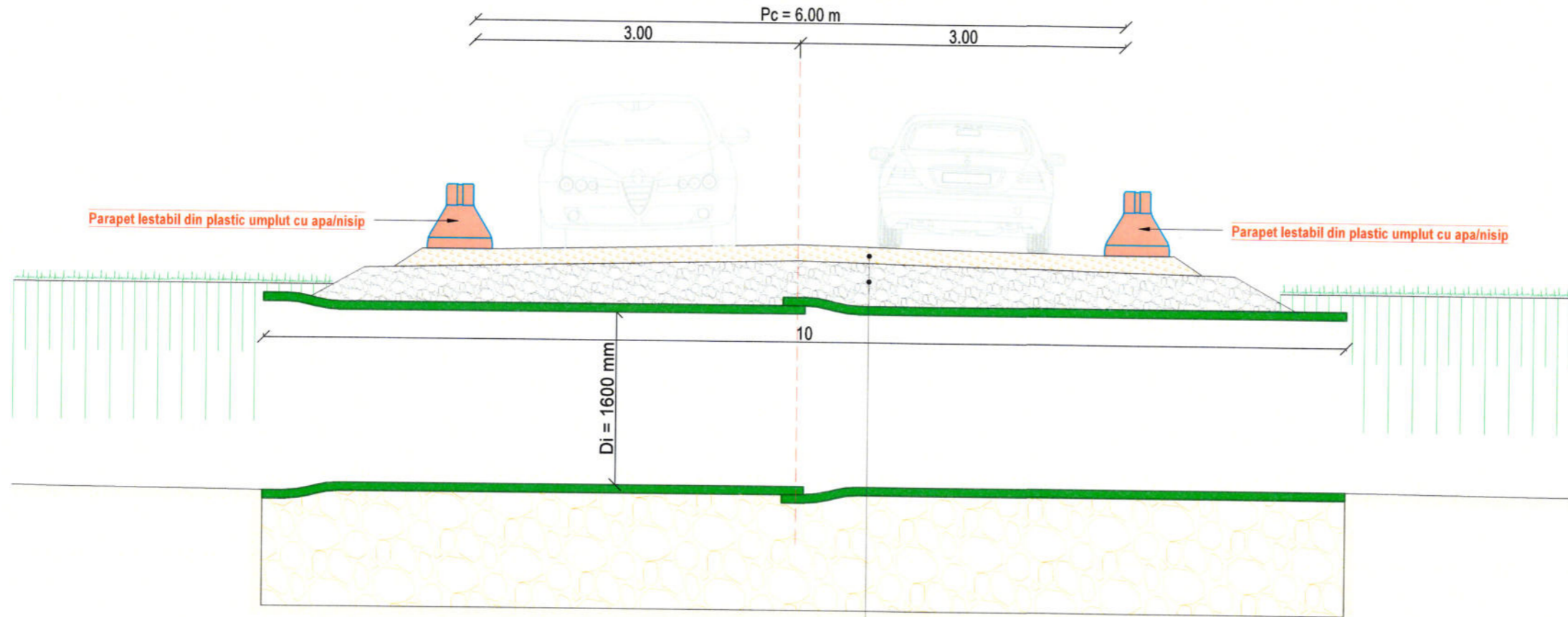


PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

scara 1:50

zone aplicabile:

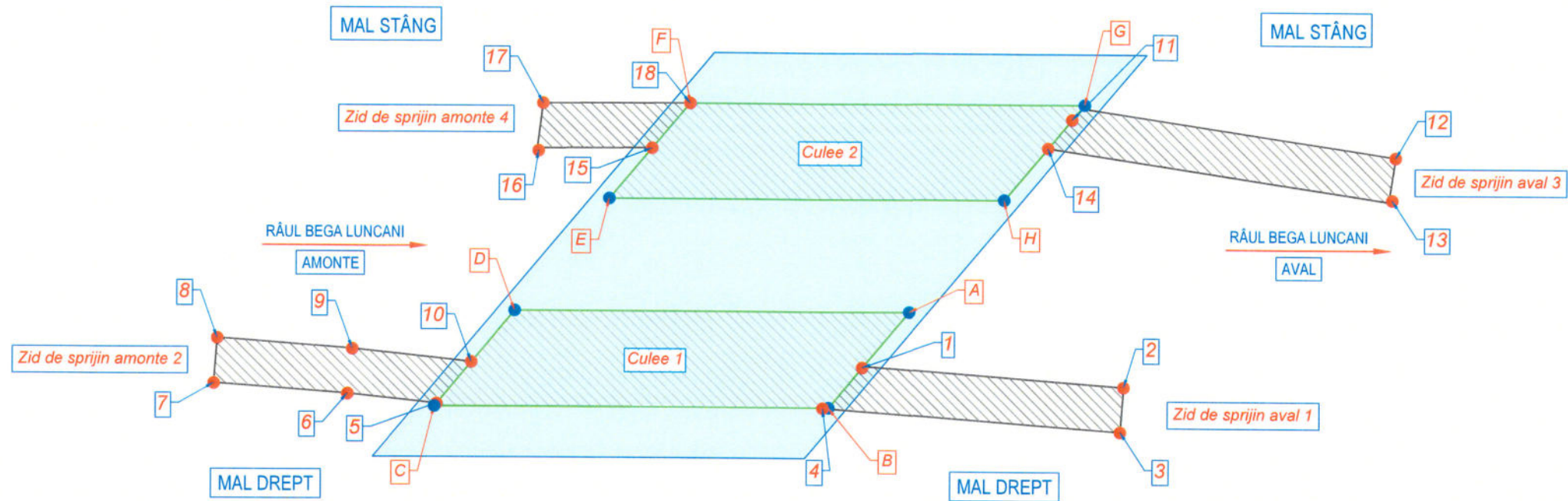
Pod 5 (km 10+710). Se aplică în poziția km 0+012



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL <small>Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752</small> <small>CUJ: RO23719545, Nr. Inreg. 15/1405/2013</small> <small>E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com</small> <small>Site: www.proiecttransilvania.ro</small>		Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș <small>Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17</small> <small>Orașul Timișoara, județul Timiș</small>
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂTURĂ	SCARA	Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești - Luncaii de Jos"
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:50	FAZA P.T.+P.A.C.
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA	Titlu planșă: Drum provizoriu, profile transversale tip Obiect 2, pod km 10+710
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024	PLANȘA NR. DP 5.2.2

COORDONATE TRASARE FUNDATIE CULEE C1			
CULEE C1			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
A	477261.650	291497.370	259.36
B	477257.480	291497.620	259.36
C	477247.610	291487.190	259.36
D	477251.780	291486.940	259.36

COORDONATE TRASARE FUNDATIE CULEE C2			
CULEE C2			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
E	477257.840	291486.580	259.36
F	477262.010	291486.330	259.36
G	477271.870	291496.770	259.36
H	477267.700	291497.010	259.36



COORDONATE TRASARE ZID DE SPRIJIN			
ZID DE SPRIJIN AVAL 1			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
1	477259.340	291497.510	260.61
2	477265.020	291504.500	260.61
3	477263.820	291505.480	260.61
4	477257.430	291497.630	260.61

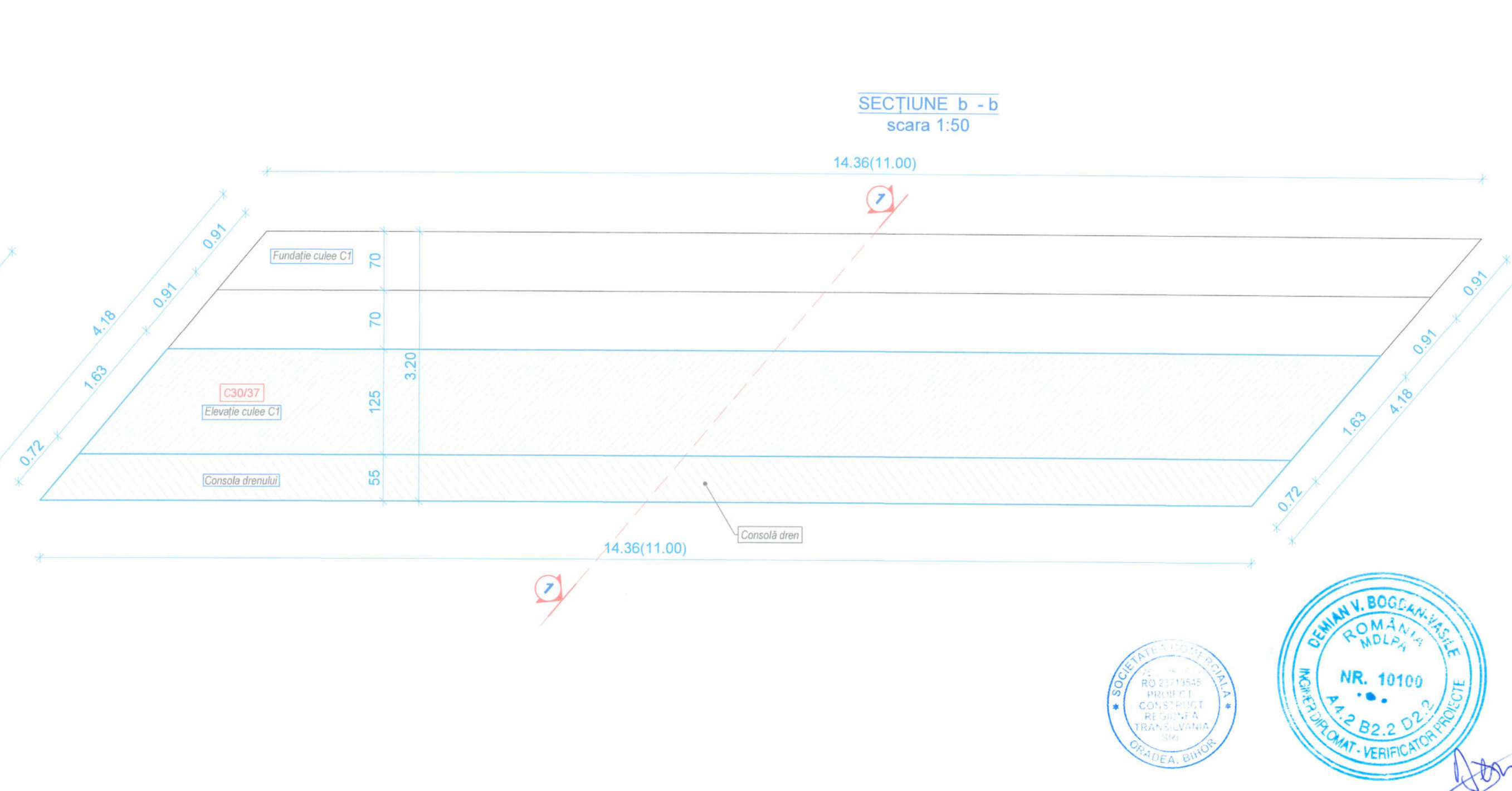
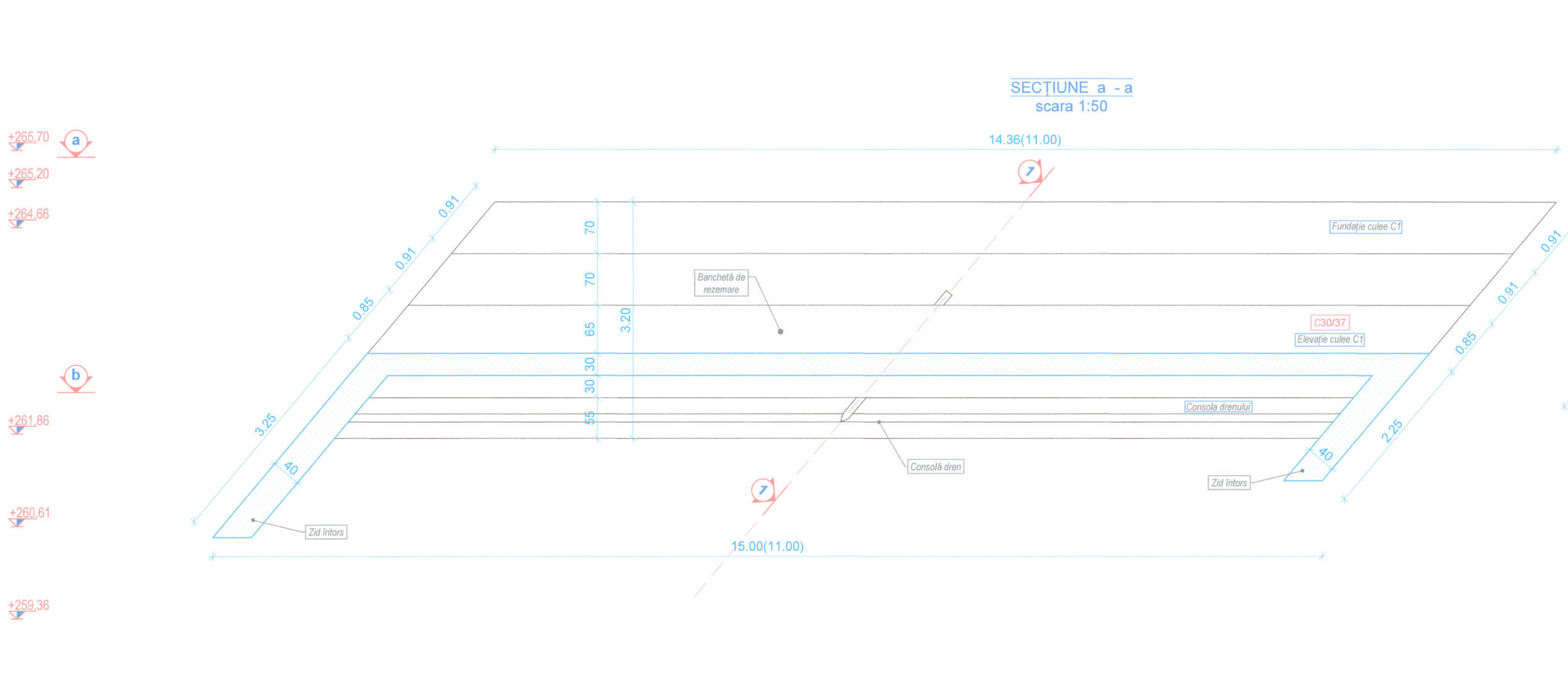
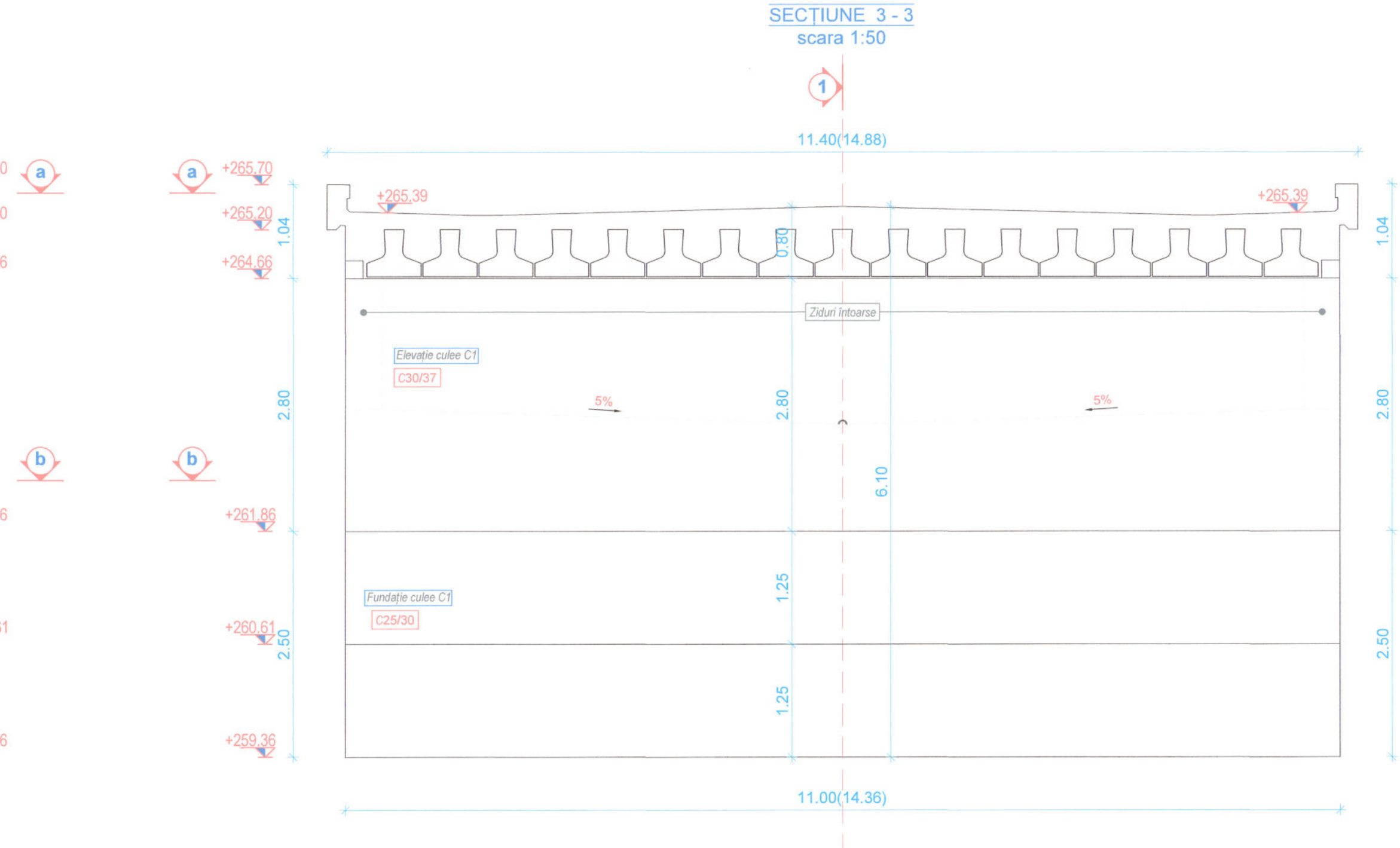
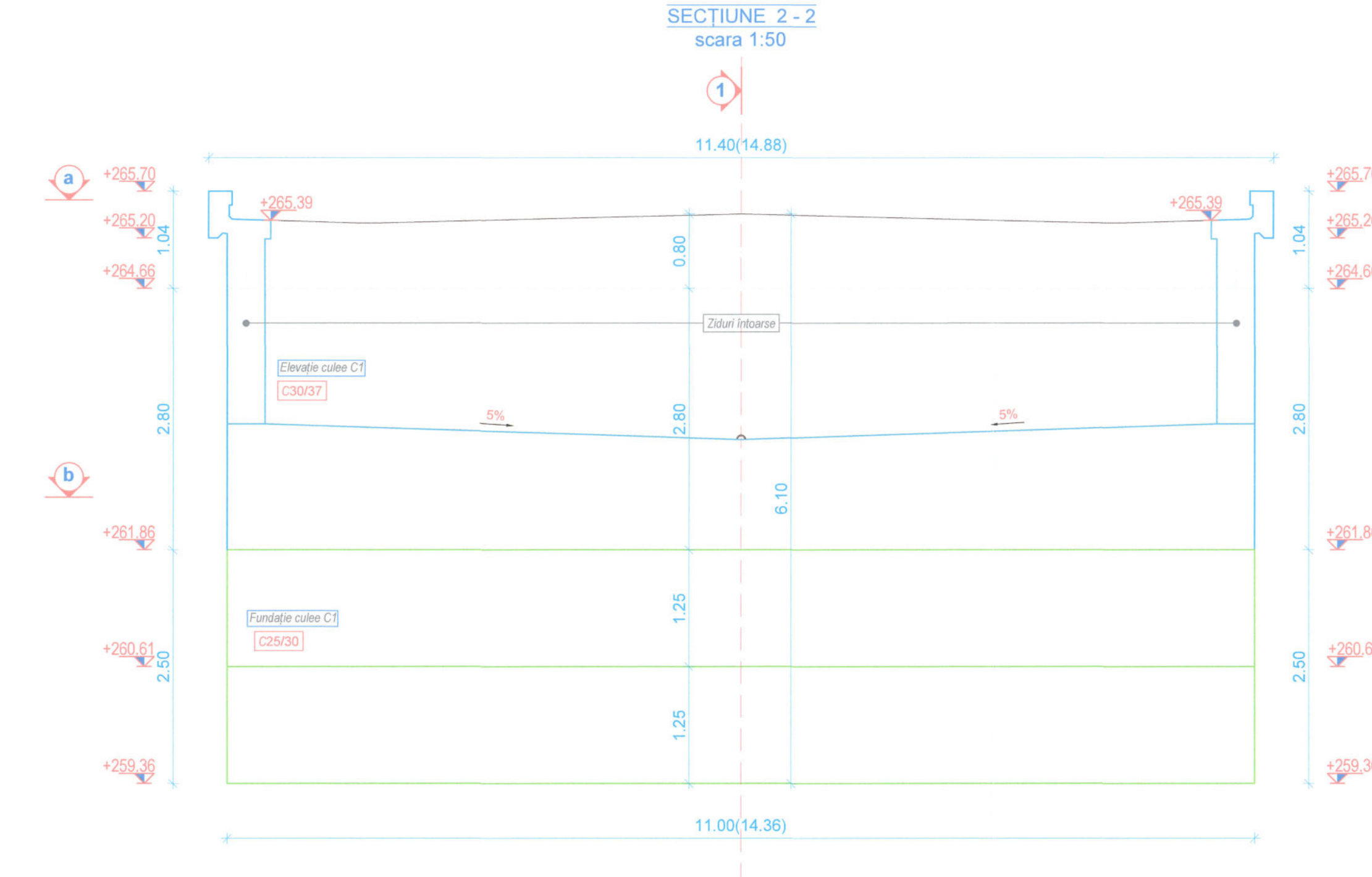
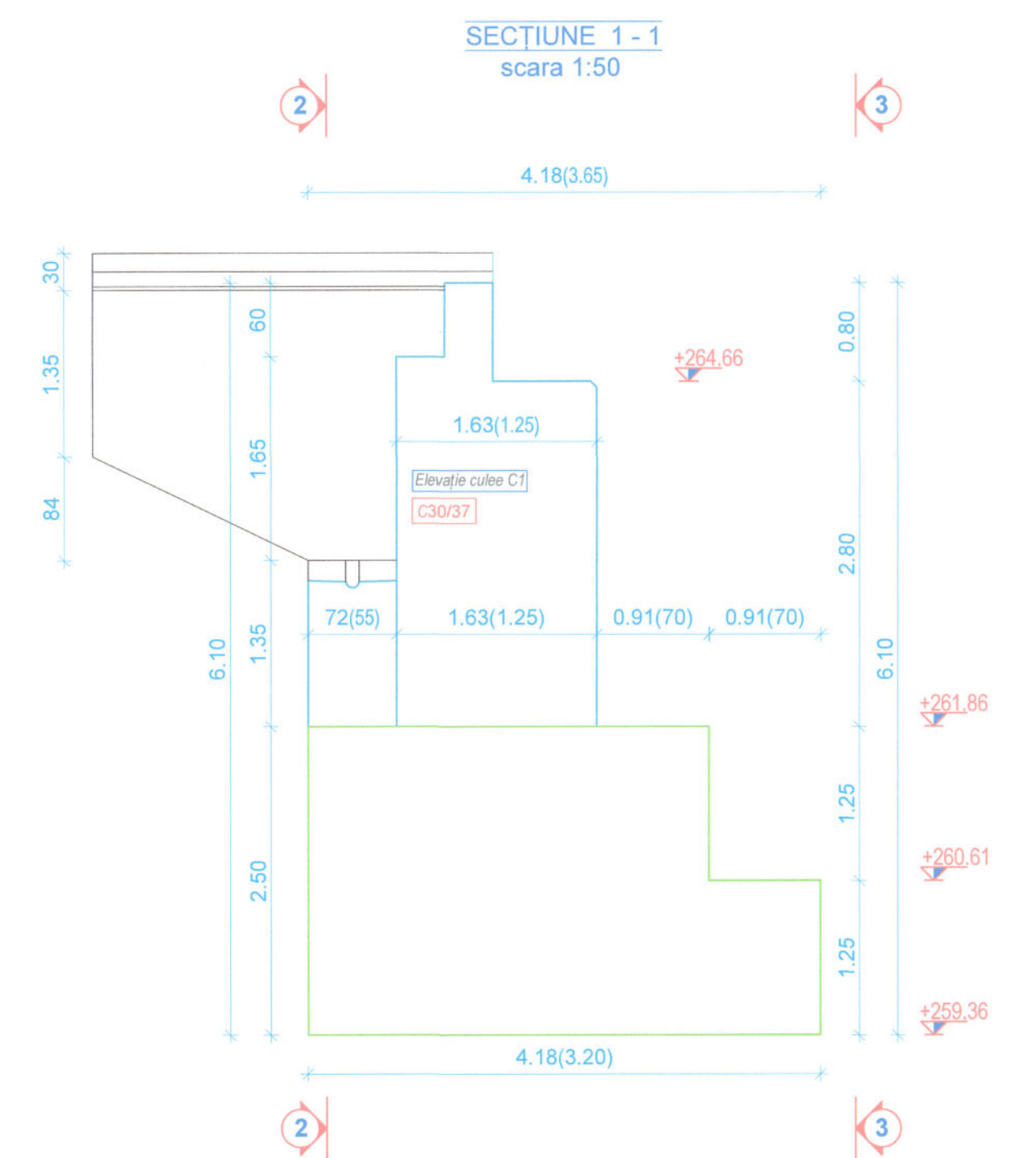
ZID DE SPRIJIN AMONTE 2			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
5	477247.730	291487.180	260.61
6	477245.870	291484.730	260.61
7	477242.960	291481.160	260.61
8	477244.160	291480.180	260.61
9	477247.100	291483.790	260.61
10	477249.590	291487.070	260.61

COORDONATE TRASARE ZID DE SPRIJIN			
ZID DE SPRIJIN AVAL 3			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
11	477271.730	291496.780	260.61
12	477277.960	291505.750	260.61
13	477276.680	291506.640	260.61
14	477269.920	291496.880	260.61

ZID DE SPRIJIN AMONTE 4			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
15	477259.990	291486.450	260.61
16	477257.260	291483.590	260.61
17	477258.520	291482.670	260.61
18	477262.010	291486.330	260.61

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂTURĂ	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. 15/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orășul Timișoara, județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:200
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect:			PROIECT NR.
Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșova) - Tomești -Luncanii de Jos"			27/2023
Titlu planșă:			Revizia 2
Plan trasare fundații Obiect 2, pod km 10+710			FAZA P.T.+P.A.C.
			PLANȘA NR. P.T.F 5.5



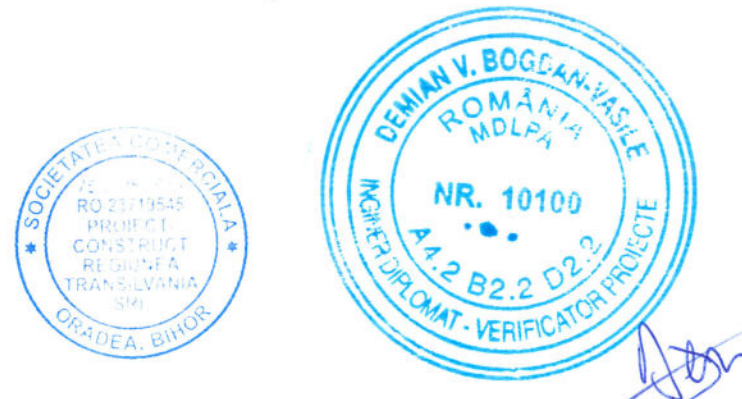


NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
 3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
 4. Cofrajul zidului întors montat în prima etapă de turnare se va decofra doar după finalizarea zidului întors.

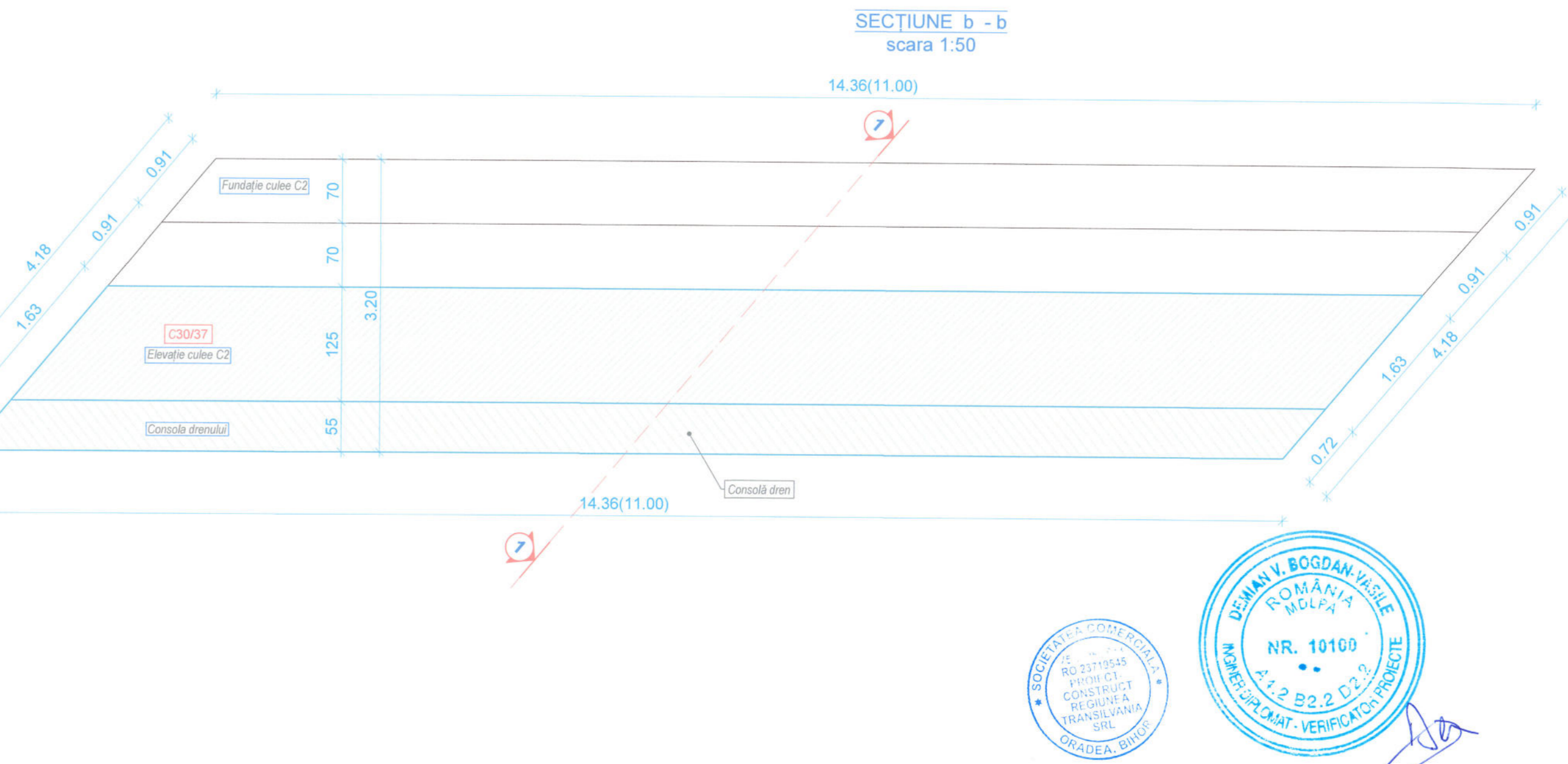
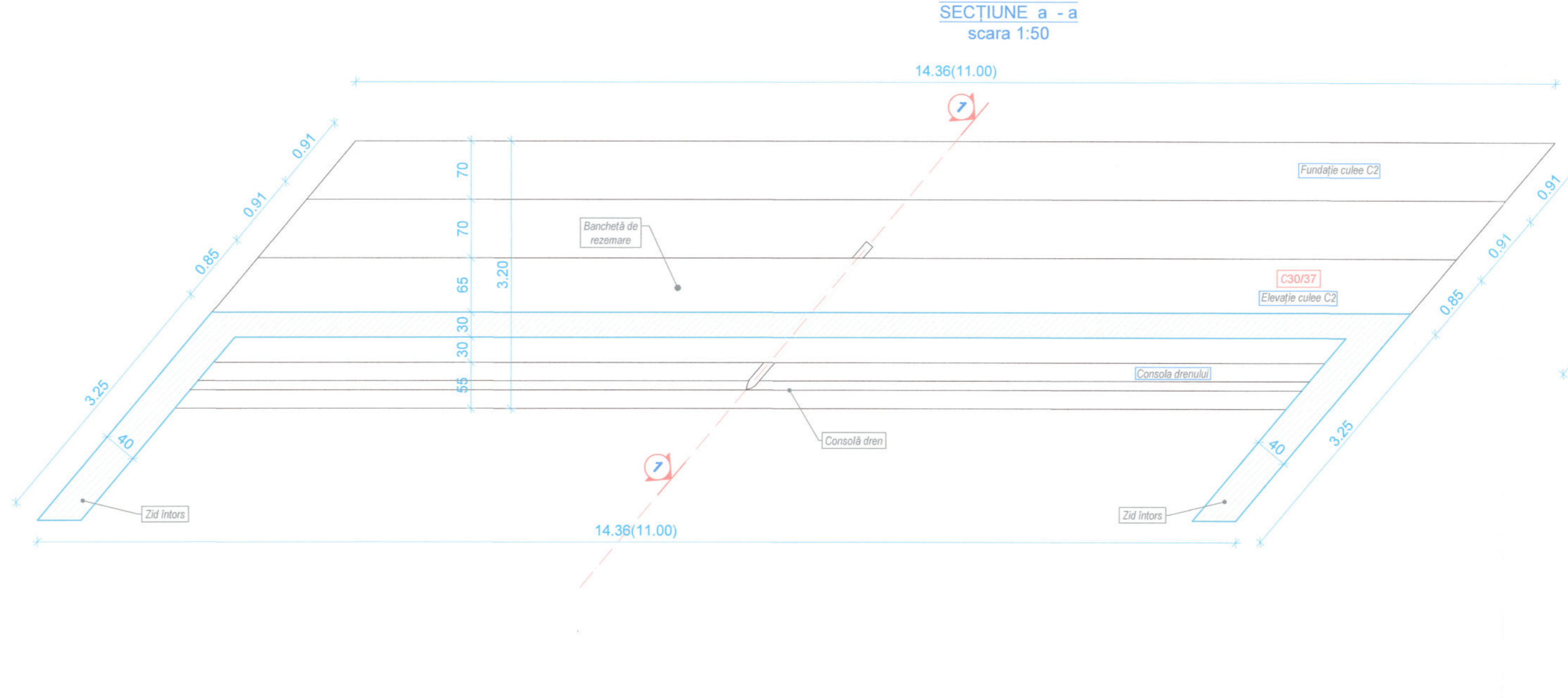
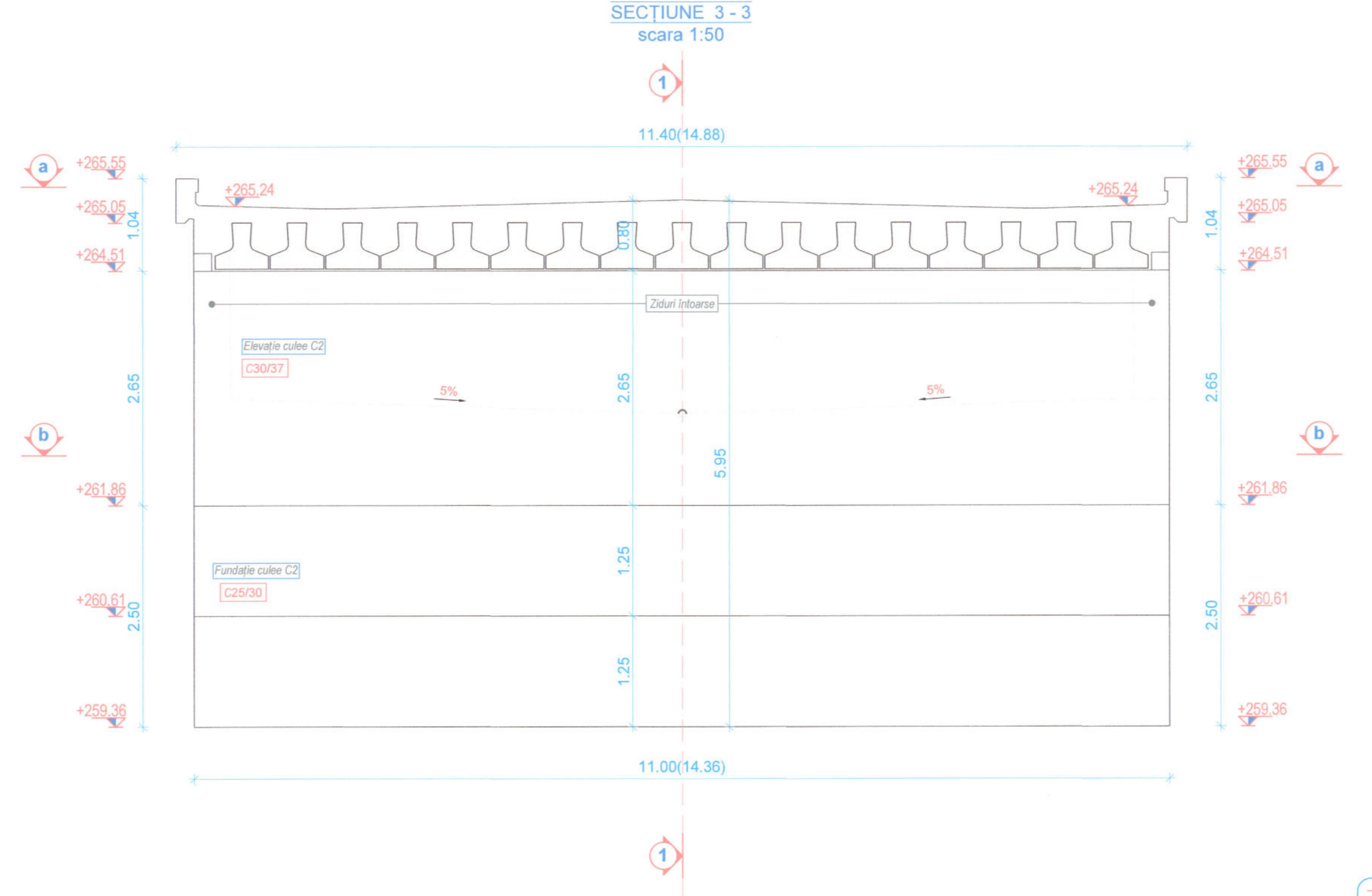
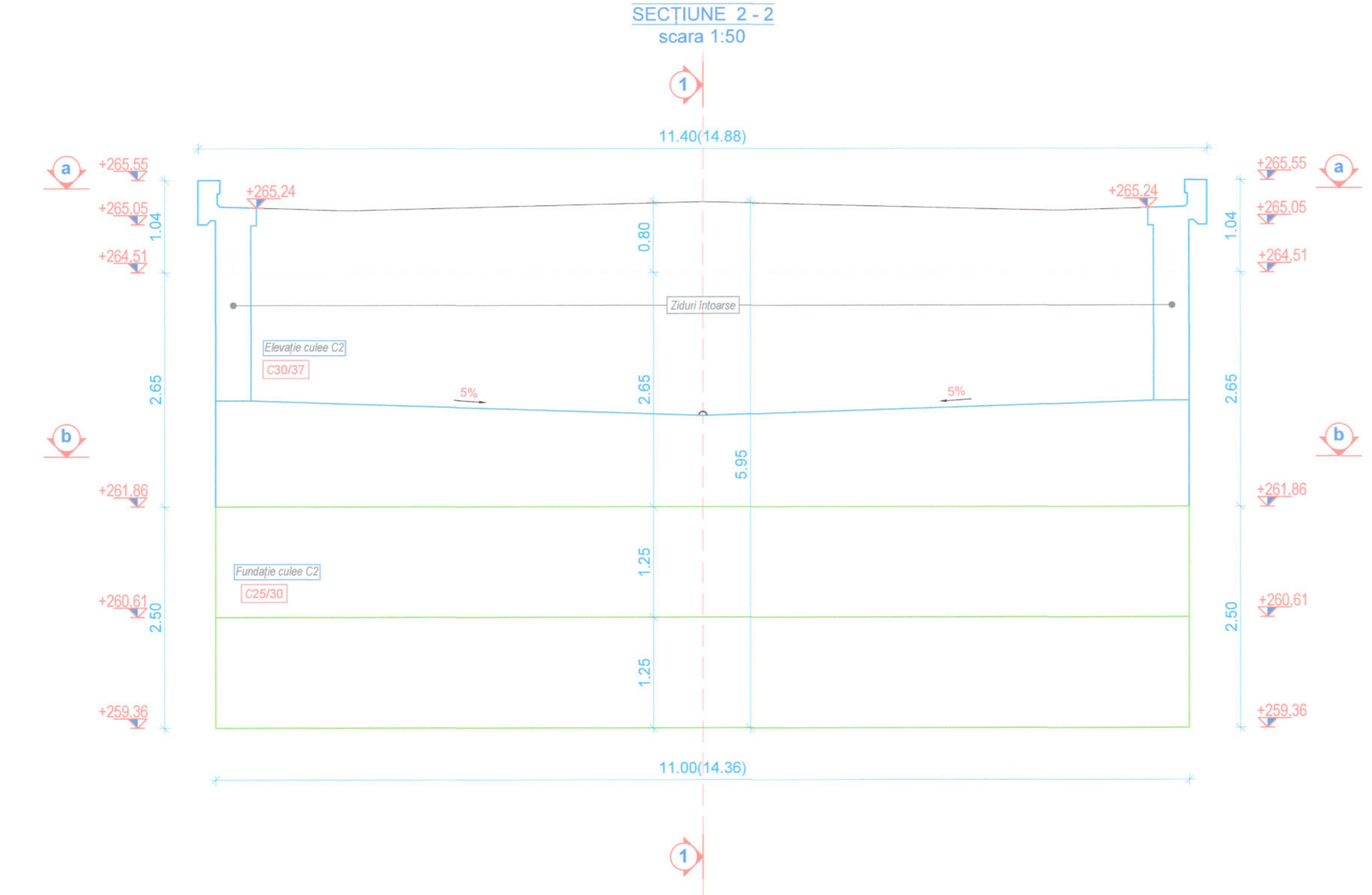
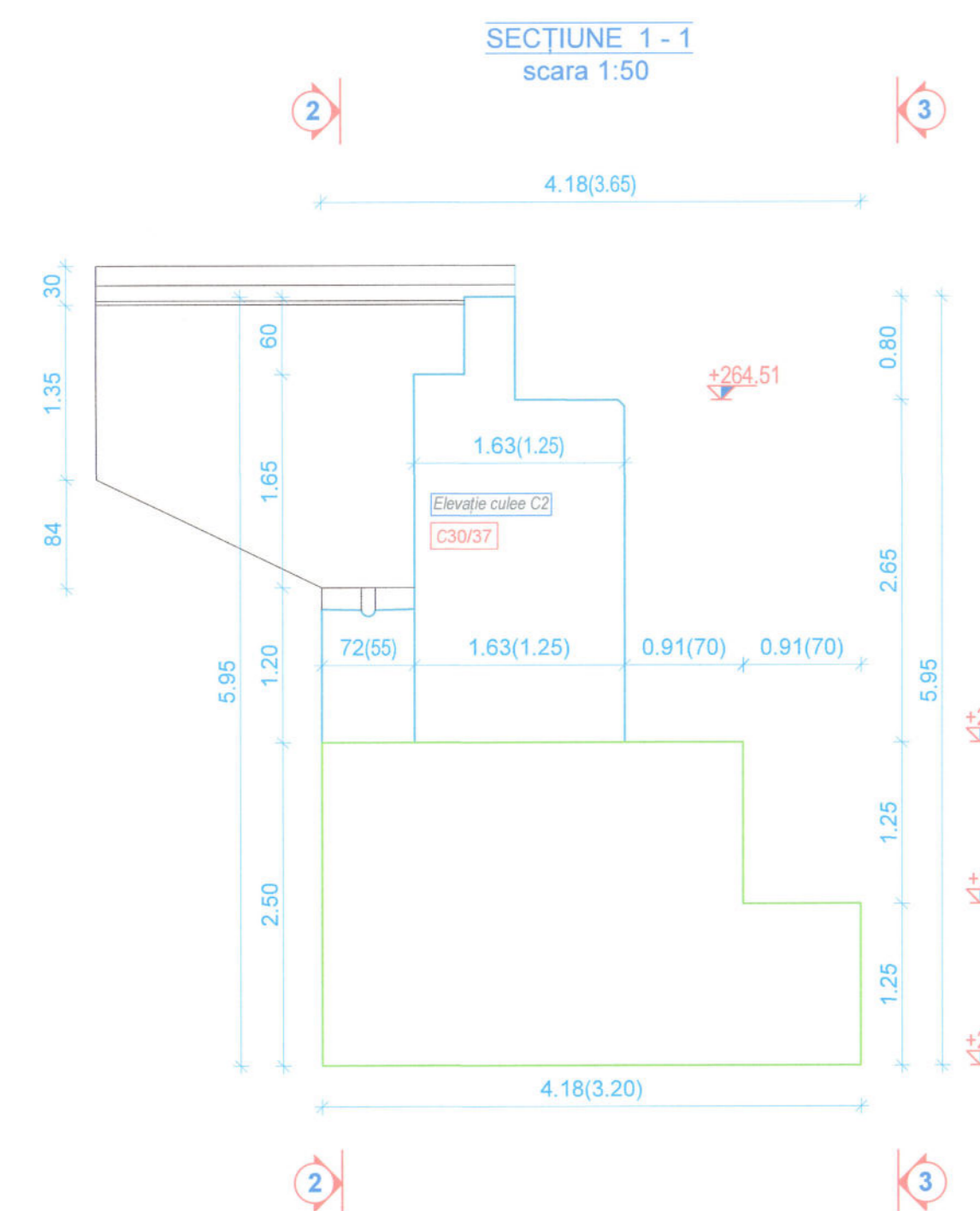
FUNDAȚIE CULEE
 Beton C25/30
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XC4
 Valoare maximă A/C: 0.50;
 Dozaj minimim de ciment= 300 kg/mc

ELEVAȚIE CULEE, CONSOLA DRENULUI
 Beton C30/37
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XD1, XF4
 Valoare maximă A/C: 0.50;
 Dozaj minimim de ciment= 340 kg/mc

CERINȚE CALITATE
 Clasa de ductilitate: C
 Acoperire beton: 50mm
 Dimensiunea maximă a agregatului: 32mm



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
PROIECTANT	SC PROIECT-CONSTRUCTIA ROMANIA SRL Strada Ștefan cel Mare nr. 290, Tel: 0356204000, Fax: 0356204001 CUI: RO22719545, Nr. Inreg. 1572405/2013 E-Mail: info@scproiect-constructia.ro Site: www.scproiect-constructia.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orășul Timișoara, Județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. Ing. Szabo O.	[Signature]	1:50
Proiectat	Dipl. Ing. Antal C.	[Signature]	DATA
Desenat	Dipl. Ing. Balaban B.	[Signature]	2024
Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Cospva) - Tomesti - Luncații de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan cofraj Culee C1 Obiect 2, pod km 10+710			PLANSĂ NR. PCC 5.6.1

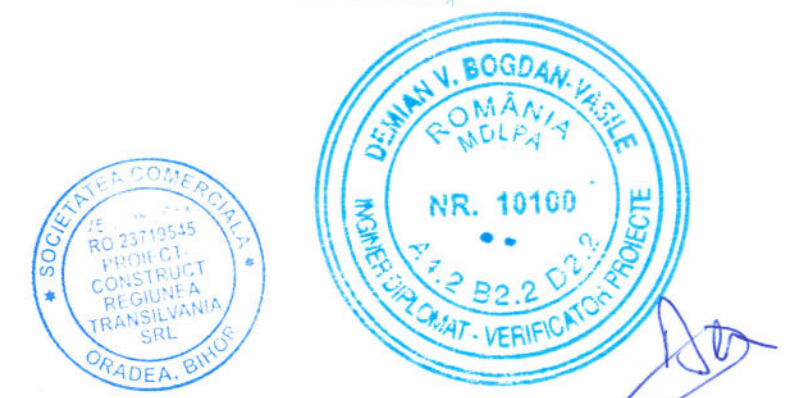


NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
 3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
 4. Cofrajul zidului întors montat în prima etapă de turnare se va decofra doar după finalizarea zidului întors.

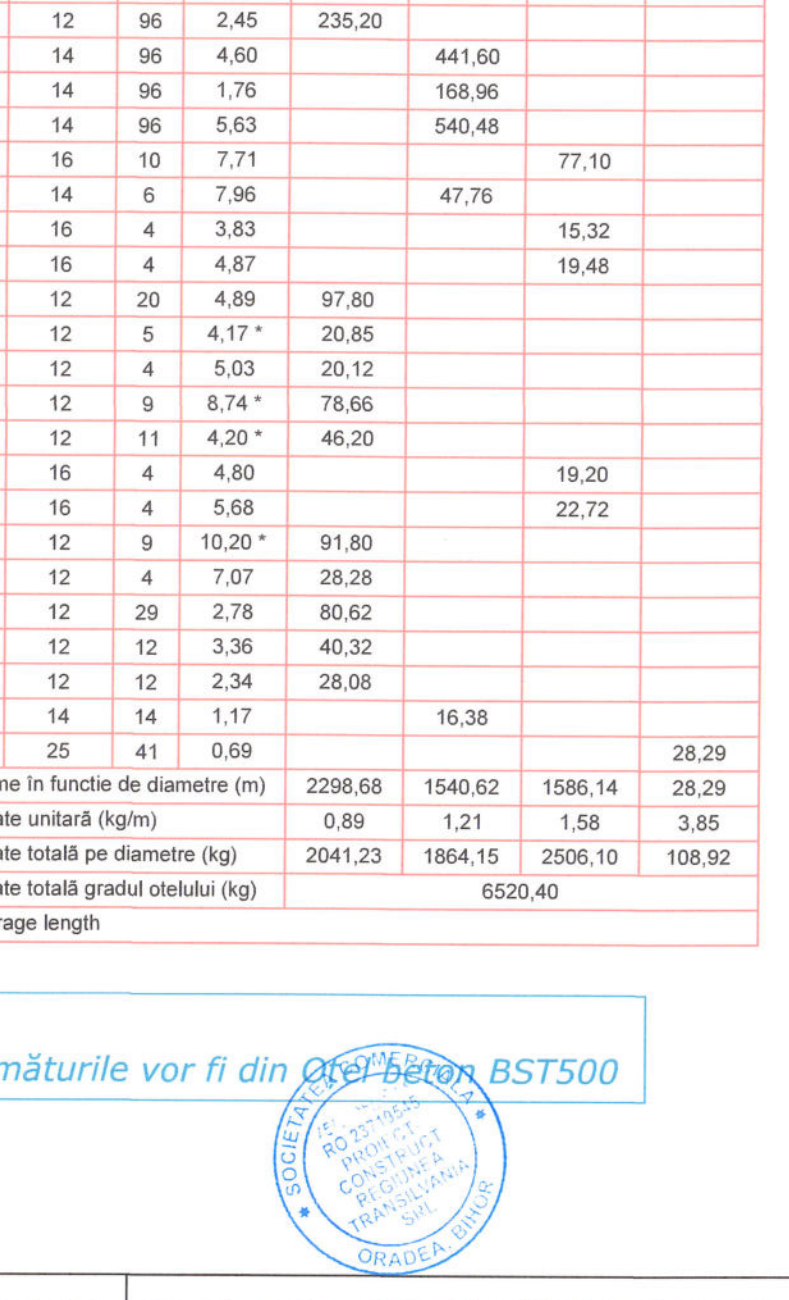
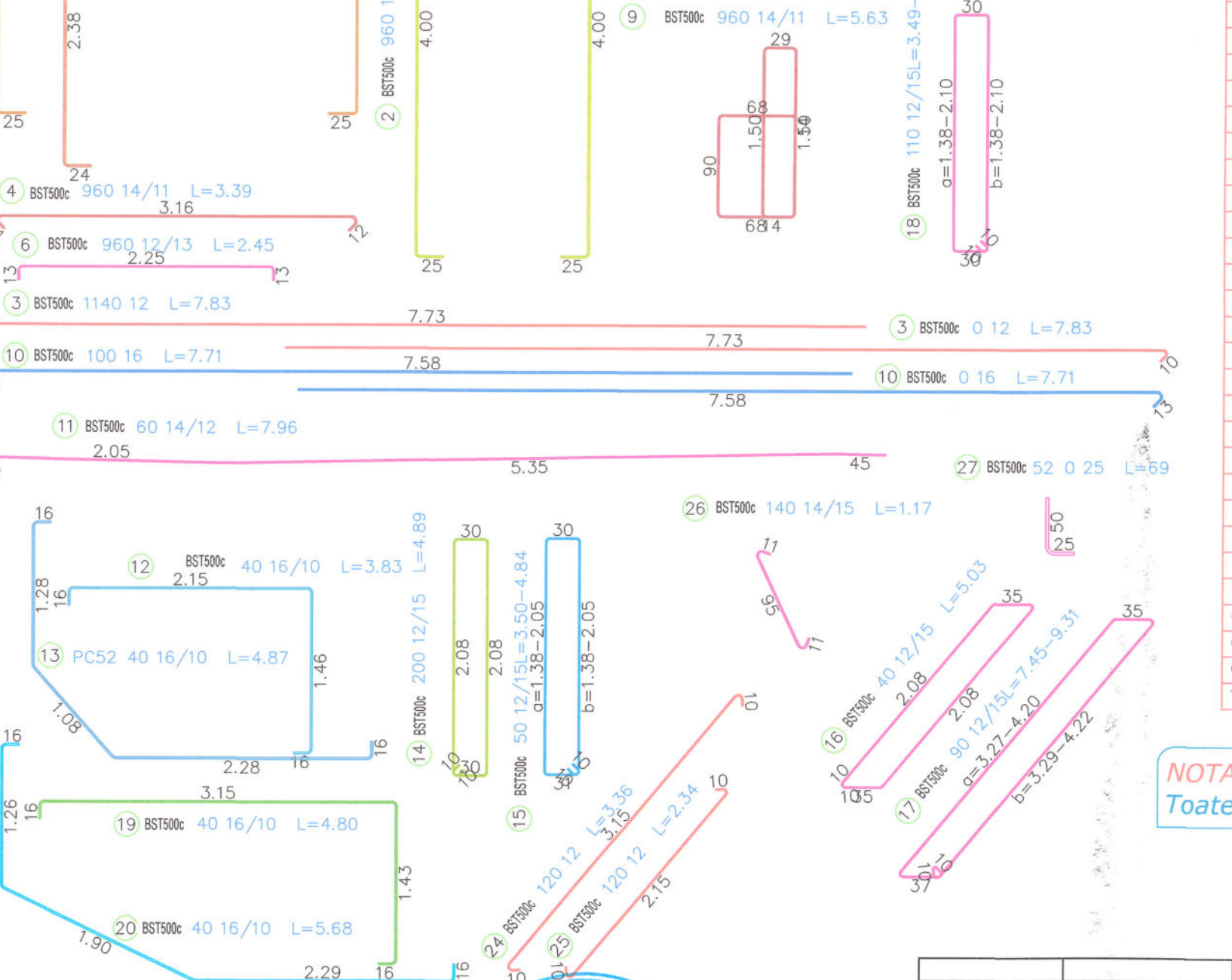
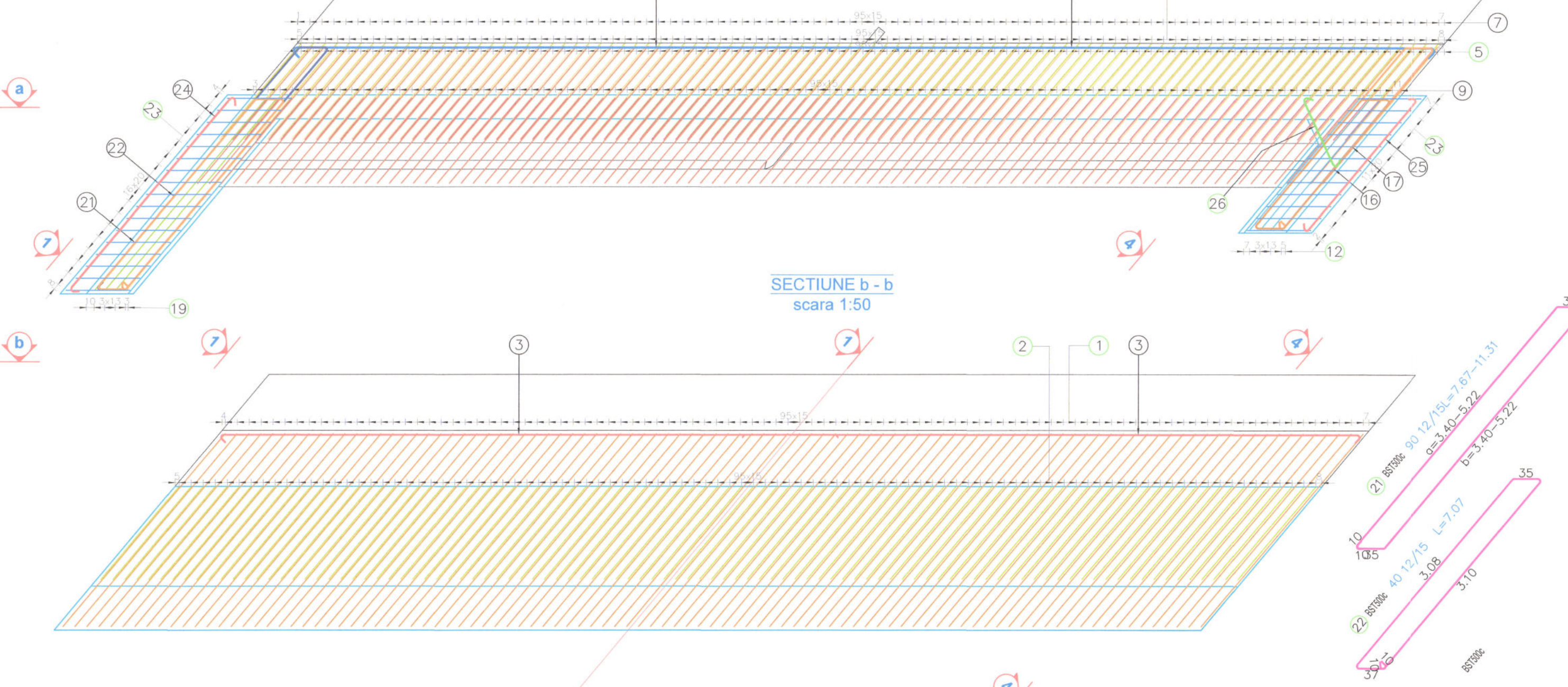
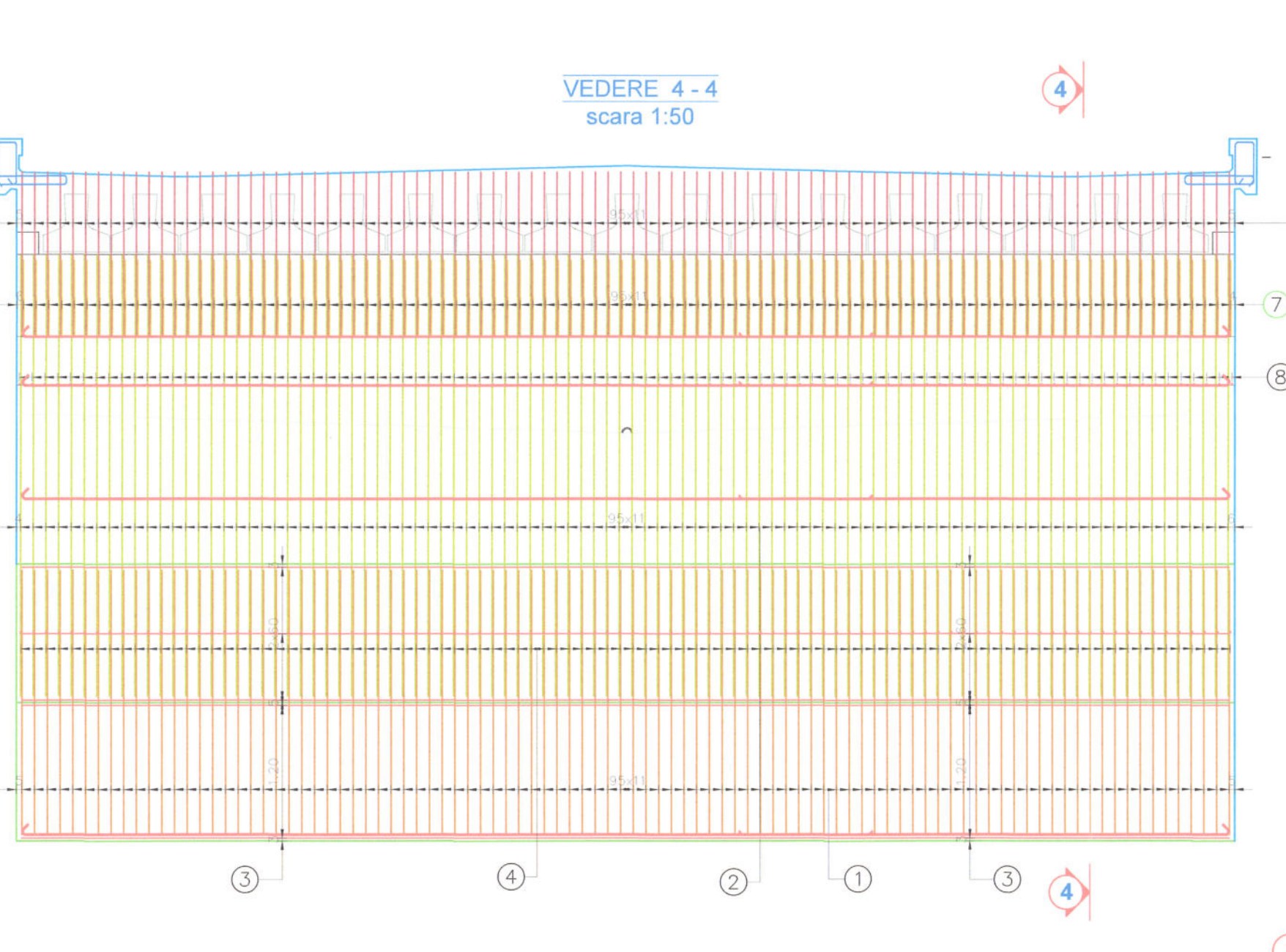
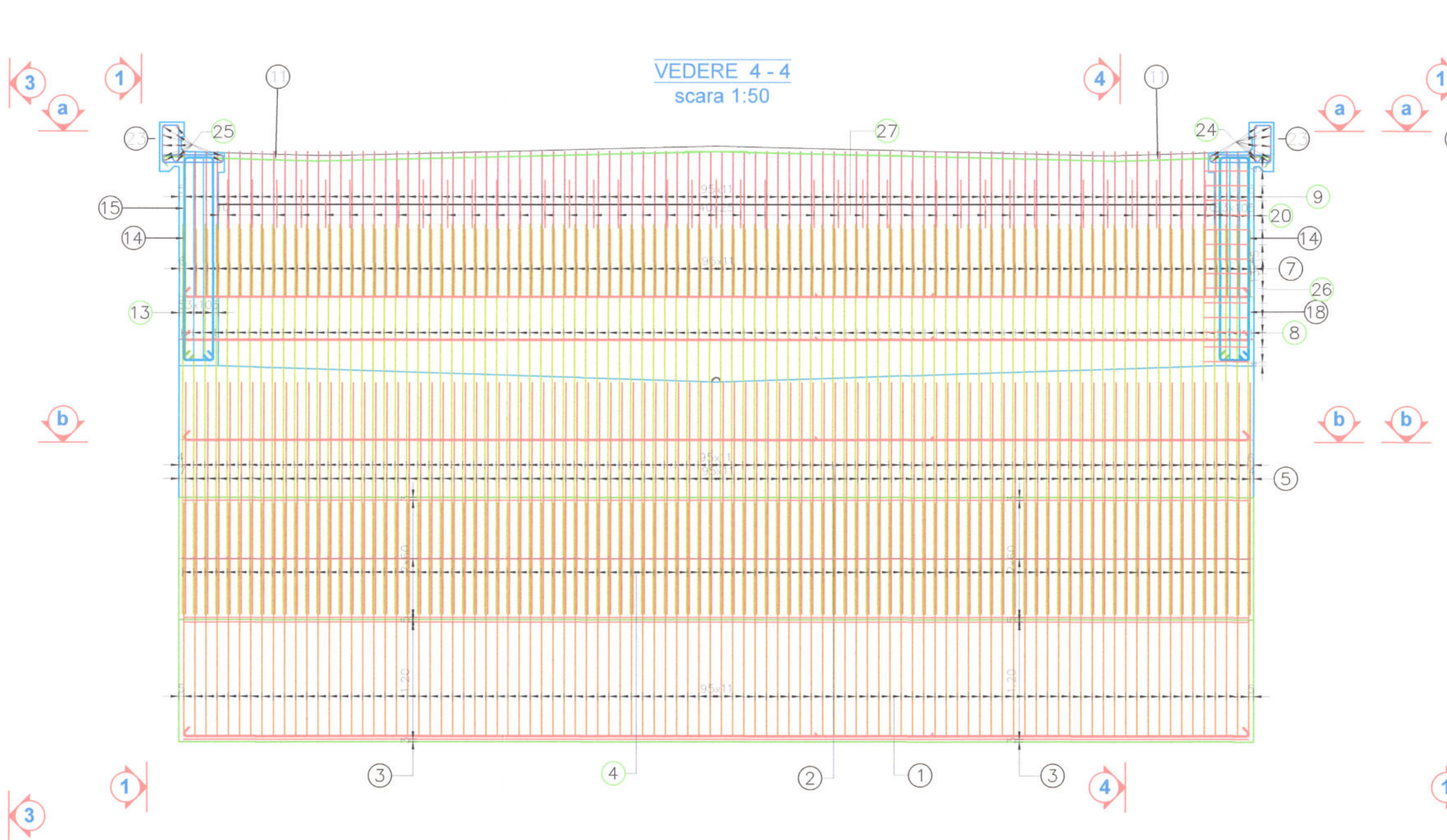
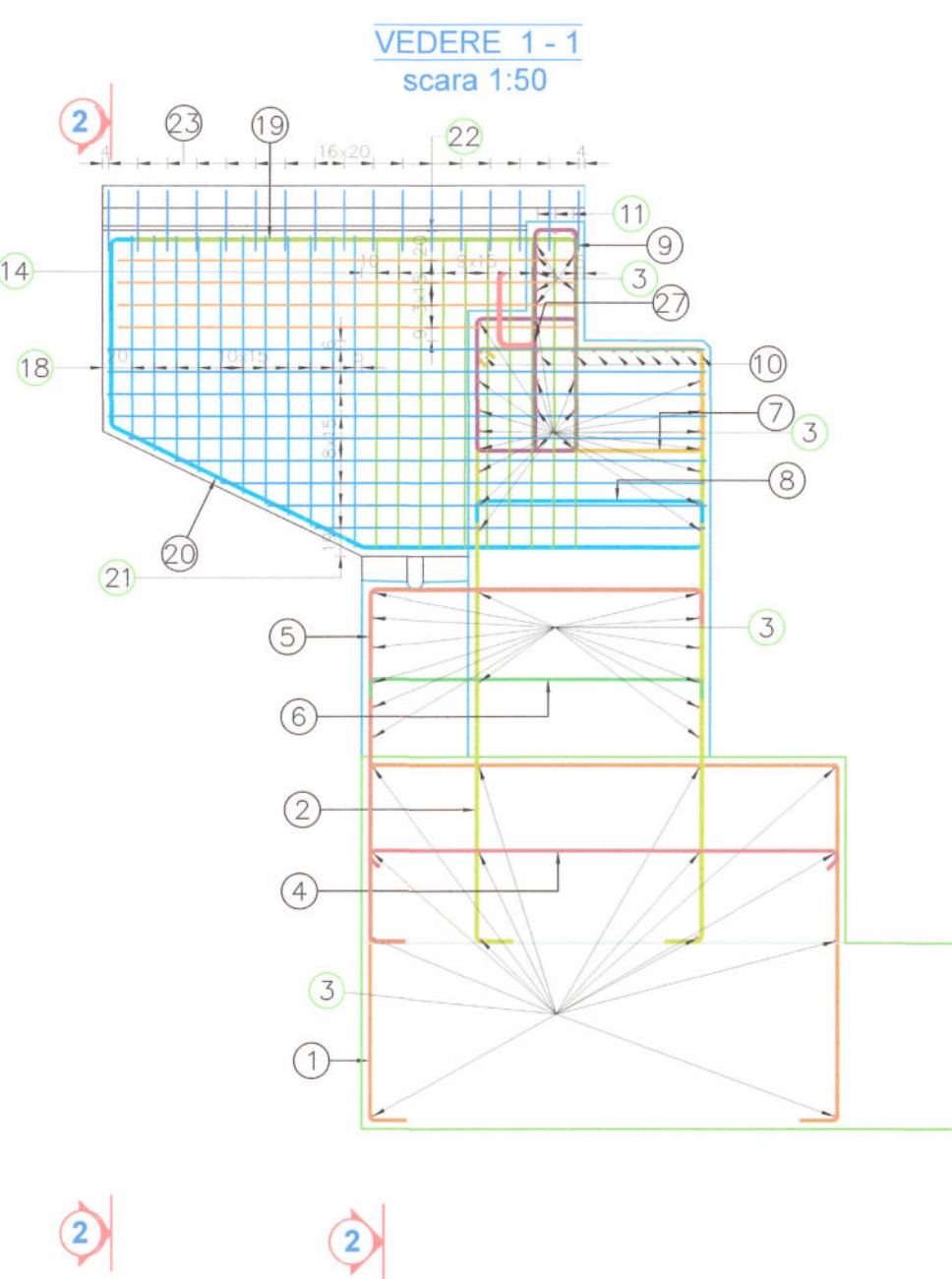
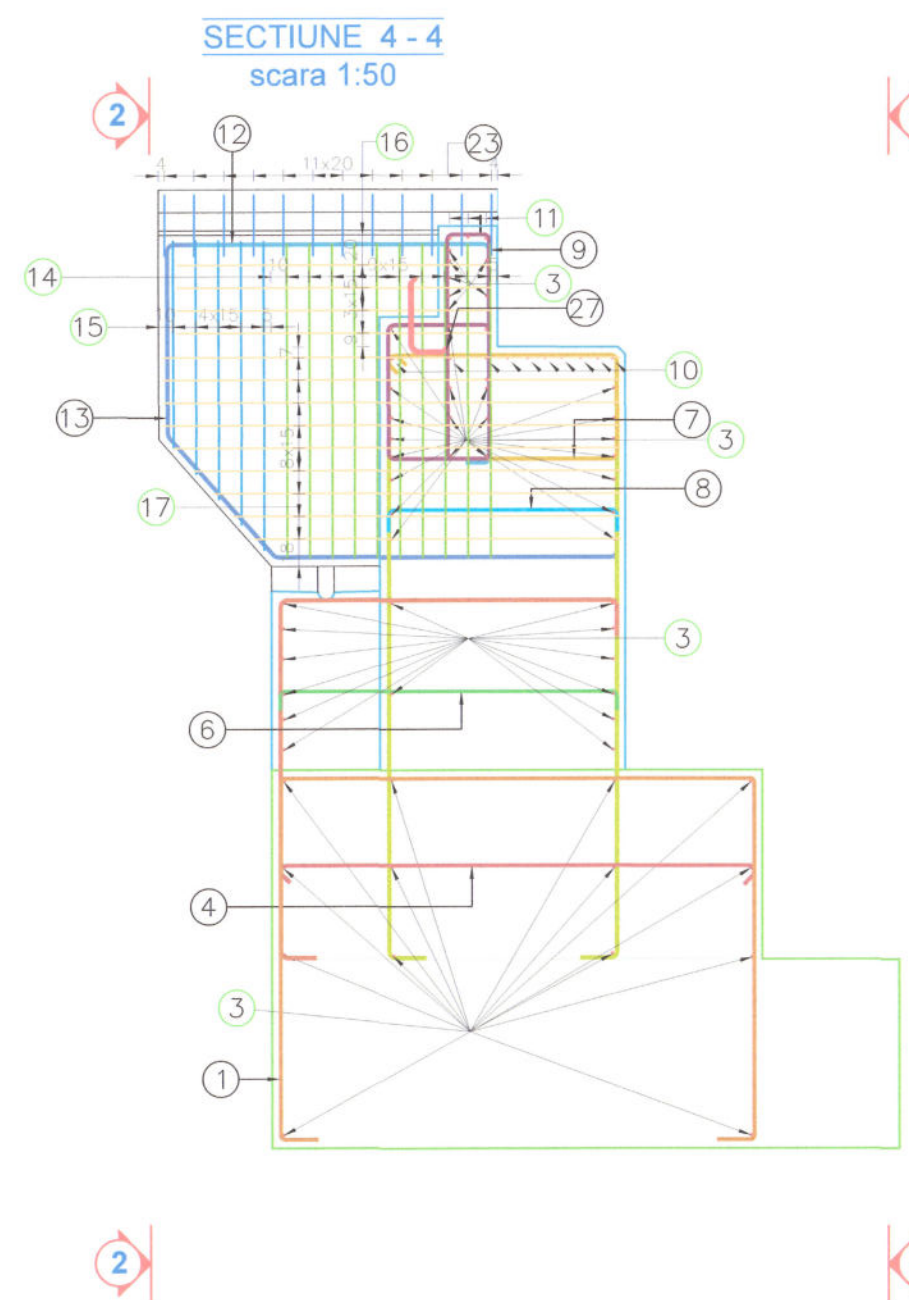
FUNDAȚIE CULEE
 Beton C25/30
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XC4
 Valoare maximă A/C: 0.50;
 Dozaj minim de ciment= 300 kg/mc

ELEVAȚIE CULEE, CONSOLA DRENULUI
 Beton C30/37
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XD1, XF4
 Valoare maximă A/C: 0.50;
 Dozaj minim de ciment= 340 kg/mc

CERINȚE CALITATE
 Clasa de ductilitate: C
 Acoperire beton: 50mm
 Dimensiunea maximă a agregatului: 32mm



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT		
	REGIUNEA TRANSILVANIA SRL		
	Oradea, Str. Horia Coșbuc nr. 230, Tel: 0360/584844, Fax: 0360/402729		
	CUI: RO23719545, Nr. Inreg. 35/1405/2015		
	E-mail: office@proiectconstruct.ro		
	Site: www.proiectconstruct.ro		
Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș		
Adresa:	Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17		
	Orășul Timișoara, județul Timiș		
Titlu proiect:	Lotul 1 - "Modernizare drum Interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomesti		
SCARA	1:50		
FAZA	P.T.+P.A.C.		
Revizia	2		
Proiectat:	Dipl. ing. Antal C.		
Desenat:	Dipl. ing. Baliban B.		
DATA	2024		
Titlu planșă:	Plan cofraj culee C2		
PLANSĂ NR.	PC 5.6.2		
Obiect 2, pod km 10+710			



FUNDAȚIE CULEE
Beton C25/30
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XC4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment= 300 kg/mc

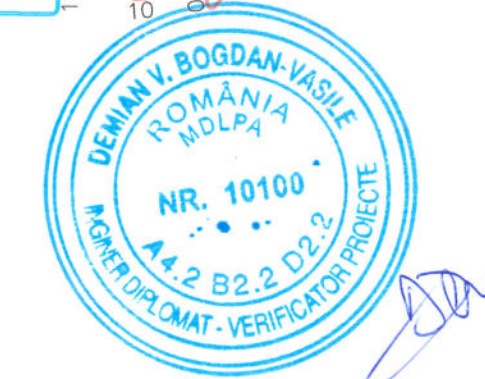
ELEVAȚIE CULEE, CONSOLA DRENULUI
Beton C30/37
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD1, XF4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment= 340 kg/mc

CERINȚE CALITATE
Oțel beton BST500
Clasa de ductilitate: C
Acoperire beton: 50mm
Dimensiunea maximă a agregatului: 32mm

NOTĂ
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.

NOTA
Toate armăturile vor fi din Oțel beton BST500

Pozitie	Diametru	Lungime (m)	Lungime totală (m)			
			O 12	O 14	O 16	O 25
1	12	96	8.36	802.56		
2	16	96	9.90		950.40	
3	12	93	7.83	728.19		
4	14	96	3.39		325.44	
5	16	96	5.02		481.92	
6	12	96	2.45	235.20		
7	14	96	4.60		441.60	
8	14	96	1.76		168.96	
9	14	96	5.63		540.48	
10	16	10	7.71			77.10
11	14	6	7.96		47.76	
12	16	4	3.83			15.32
13	16	4	4.87			19.48
14	12	20	4.89		97.80	
15	12	5	4.17		20.85	
16	12	4	5.03		20.12	
17	12	9	8.74		78.66	
18	12	11	4.20		46.20	
19	16	4	4.80			19.20
20	16	4	5.68			22.72
21	12	9	10.20		91.80	
22	12	4	7.07		28.28	
23	12	29	2.78		80.62	
24	12	12	3.36		40.32	
25	12	12	2.34		28.08	
26	14	14	1.17		16.38	
27	25	41	0.69			28.29
Lungime în funcție de diametre (m)			2298.68	1540.62	1586.14	28.29
Creștute unitară (kg/m)			0.89	1.21	1.58	3.85
Creștute totală pe diametre (kg)			2041.23	1864.15	2506.10	108.92
Creștute totală gradul oțelului (kg)					6520.40	
* Average length						



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCȚIE REGIUNEA TRANSILVANIA SRL		
Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș		
Proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Desenat	Dipl. ing. Balaban B.		

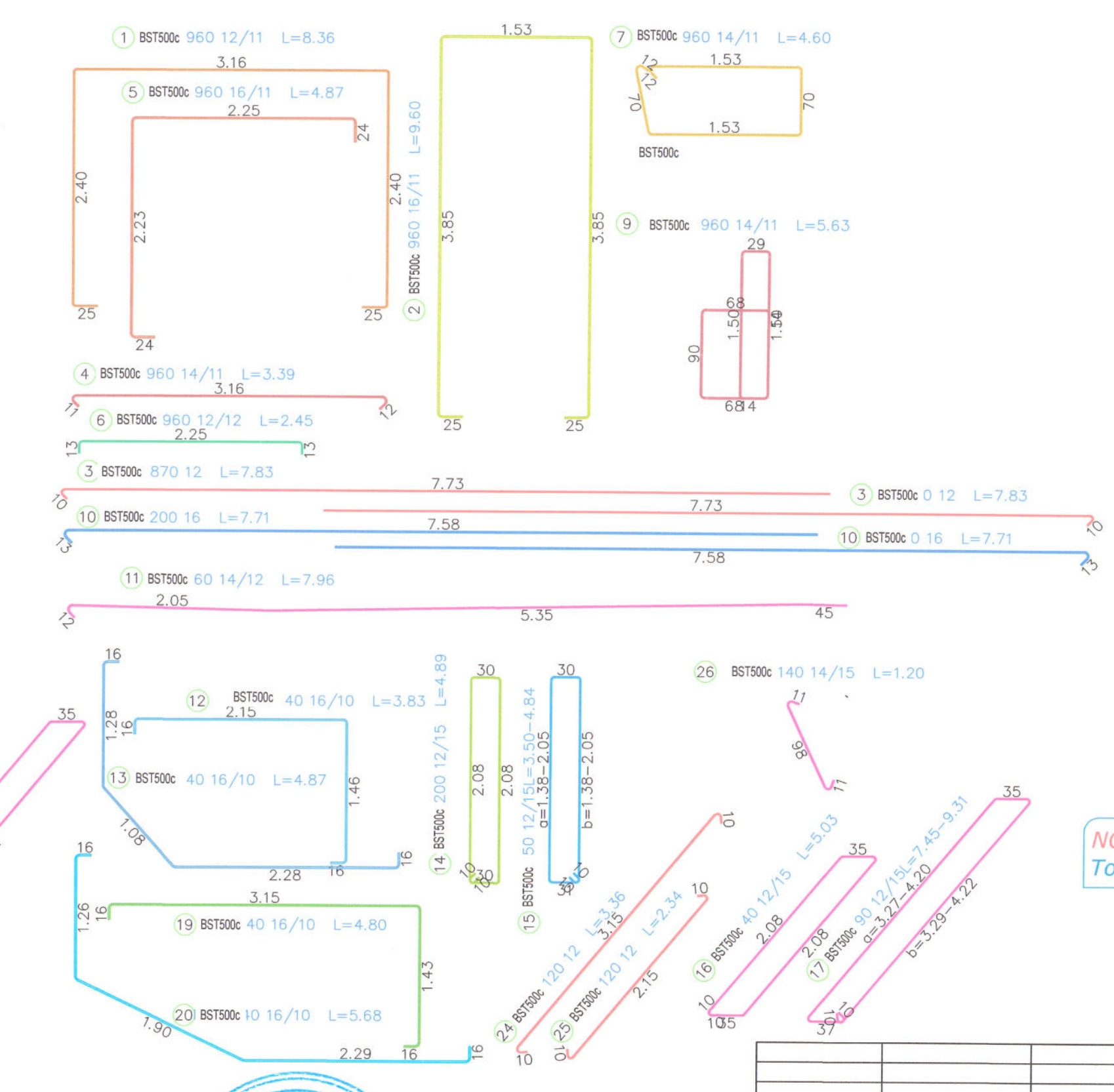
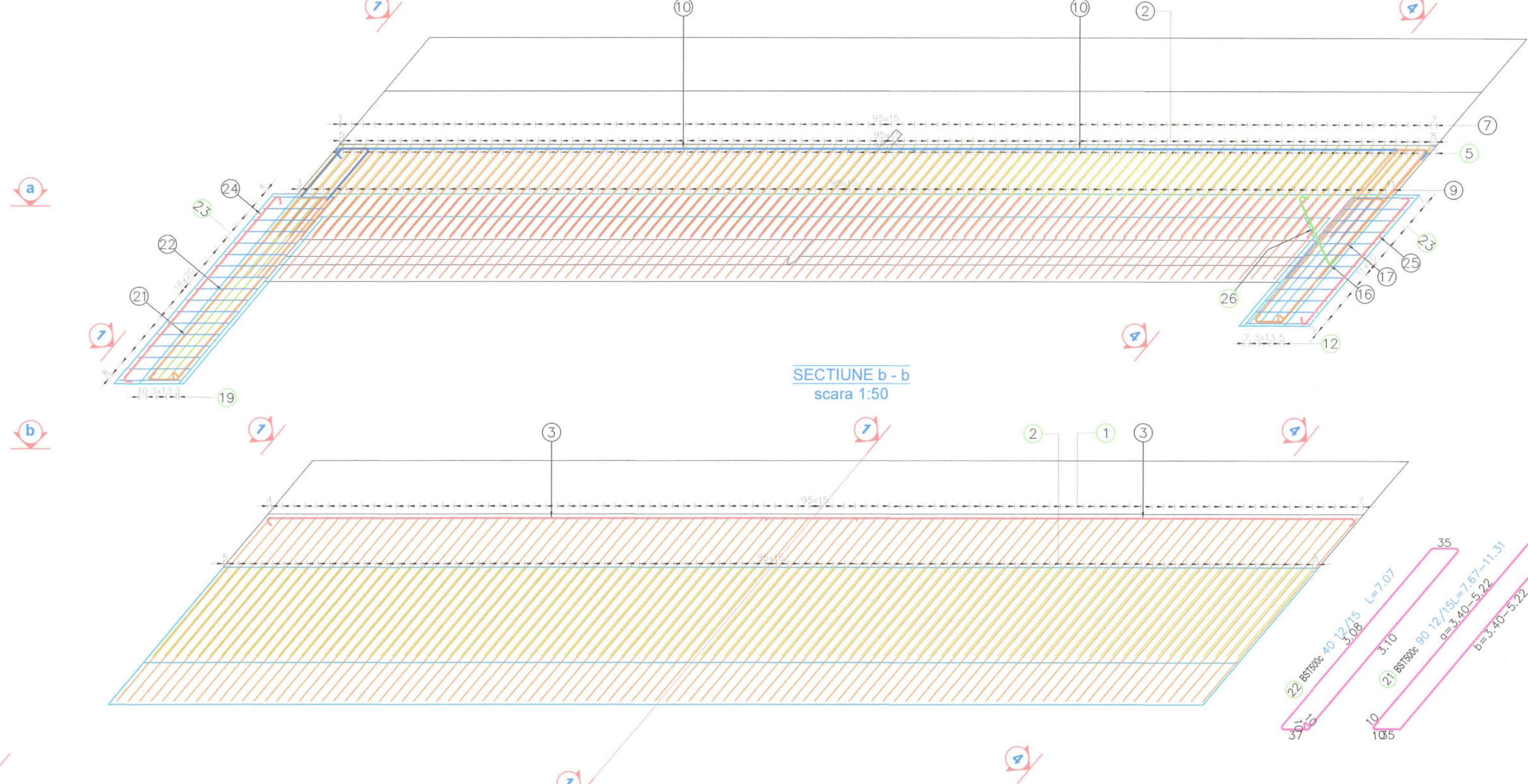
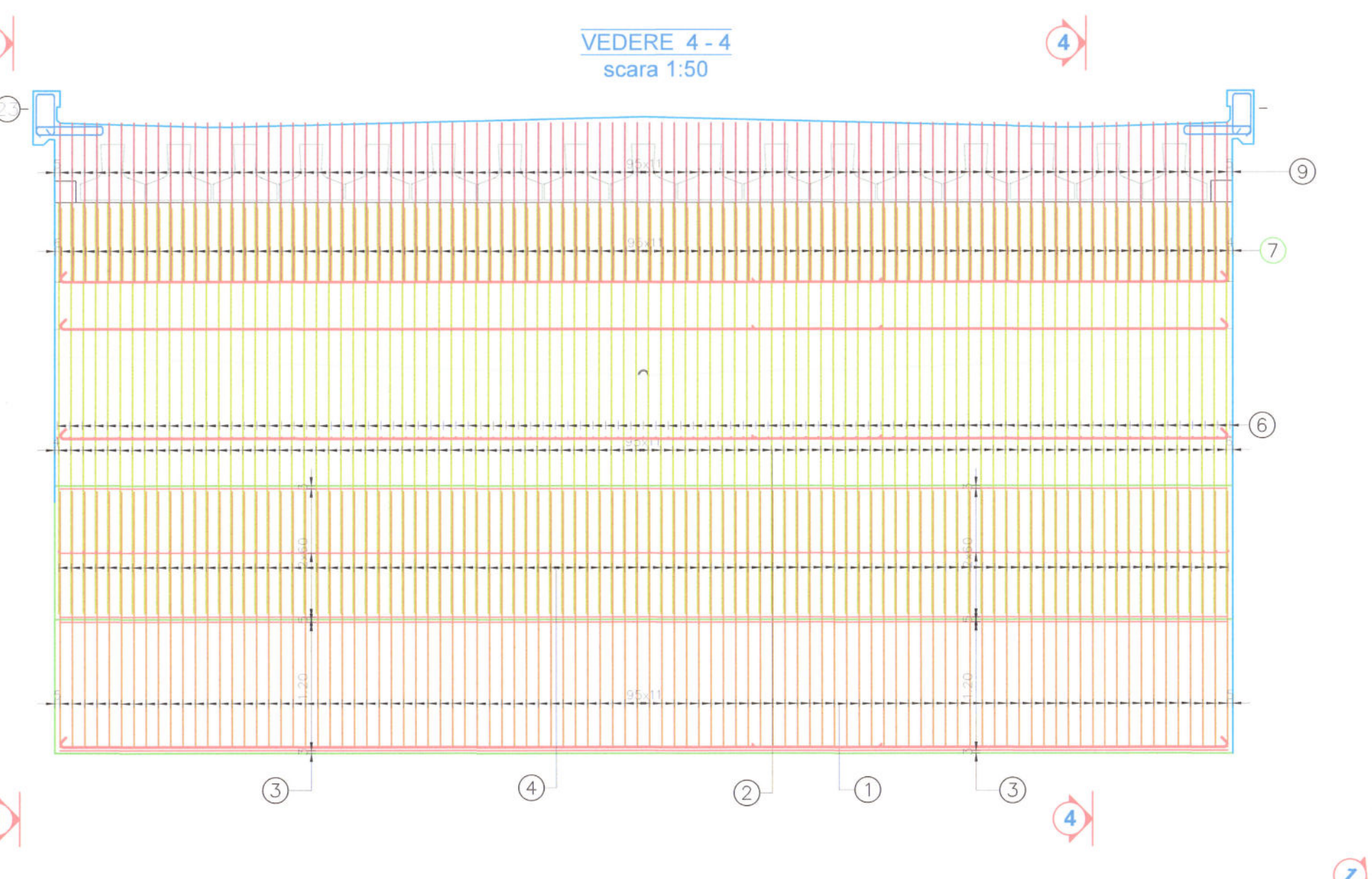
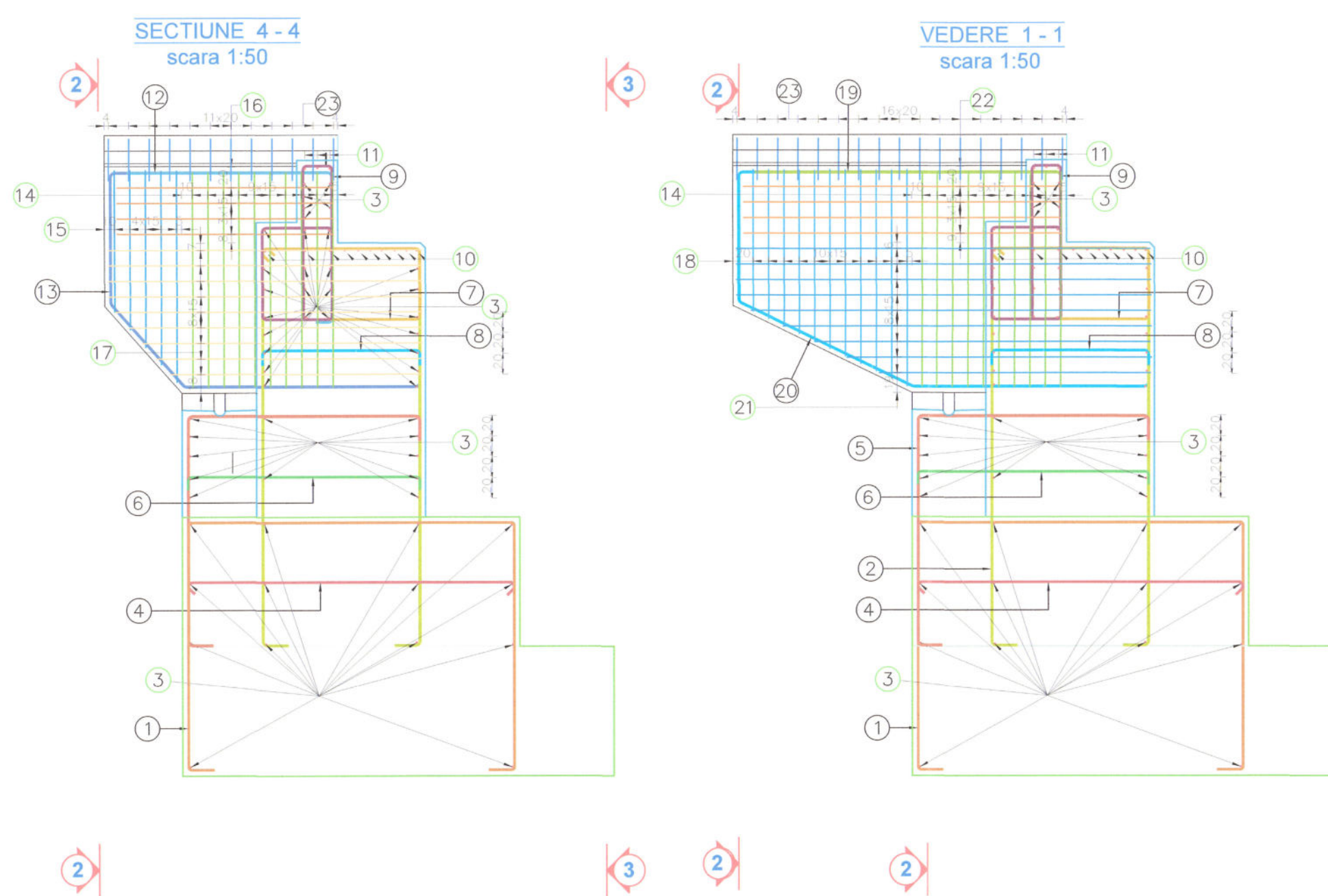
Proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 68A pe traseul DN 68A (Covasna) - Tomesti - Luncașii de Jos"

Titlu proiect: Plan armare culee C1

Obiect 2, pod km 10+710

FAZA: P.T.+P.A.C.

PLANSĂ NR. PAC.05.01



Pozitie	Diametru	Lungime (m)	Lungime totală (m)			
			BST500c	O 12	O 14	O 16
1	12	96	8.36	802.56		
2	16	96	9.60			921.60
3	12	87	7.83	681.21		
4	14	96	3.39			325.44
5	16	96	4.87			467.52
6	12	96	2.45	235.20		
7	14	96	4.60			441.60
9	14	96	5.63			540.48
10	16	20	7.71			154.20
11	14	6	7.96			47.76
12	16	4	3.83			15.32
13	16	4	4.87			19.48
14	12	20	4.89	97.80		
15	12	5	4.17	20.85		
16	12	4	5.03	20.12		
17	12	9	8.74	78.66		
18	12	11	4.20	46.20		
19	16	4	4.80			19.20
20	16	4	5.68			22.72
21	12	9	10.20	91.80		
22	12	4	7.07	28.28		
23	12	29	2.78	80.82		
24	12	12	3.36	40.32		
25	12	12	2.34	28.08		
26	14	14	1.20	16.80		
Lungime in functie de diametre (m)			2251.70	1372.08	1620.04	
Greutate unitară (kg/m)			0.89	1.21	1.58	
Greutate totală pe diametre (kg)			1999.51	1660.22	2559.66	
Greutate totală gradul otelului (kg)				6219.39		

FUNDAȚIE CULEE
 Beton C25/30
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XC4
 Valoare maximă A/C: 0.50;
 Dozaj minimim de ciment= 300 kg/mc

ELEVATIE CULEE, CONSOLA DRENULUI
 Beton C30/37
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XD1, XF4
 Valoare maximă A/C: 0.50;
 Dozaj minimim de ciment= 340 kg/mc

CERINȚE CALITATE
 Oțel beton BST500
 Clasa de ductilitate: C
 Acoperire beton: 50mm
 Dimensiunea maximă a agregatului: 32mm

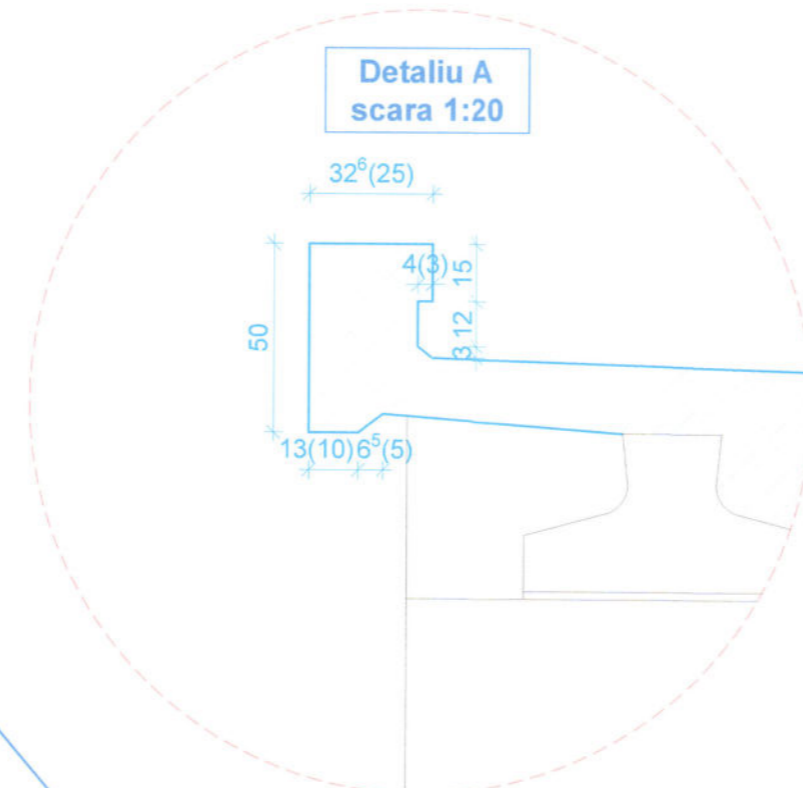
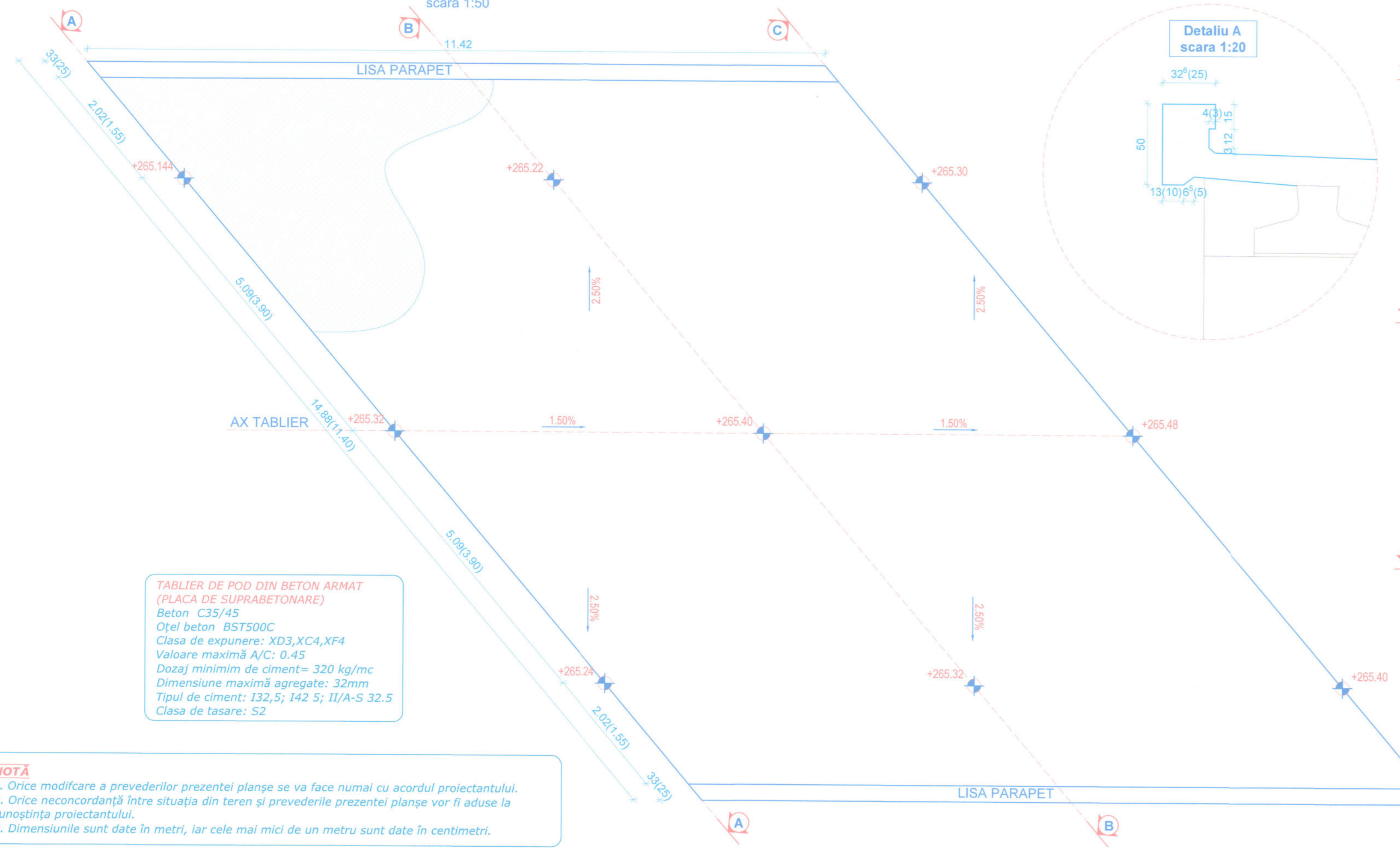
NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
 3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.

NOTA
 Toate armăturile vor fi din Oțel beton BST500



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT		
Beneficiar:	REGIUNEA TRANSILVANIA S.R.L.		
Proiectat:	Dipl. ing. Anța C.		
Desenat:	Dipl. ing. Balaban B.		
Titlu proiect:	Latul 1 - Modernizare drum interjudetean DJ 68A pe traseul DN 68A (Cosava) - Tomesti		
Titlu planșă:	Plan armare culee C2		
Obiect 2, pod km 10+710			
PROIECT NR. 27/2023			
Revizia 2			
FAZA P.T.-P.A.C.			
PLANȘA NR. PAC.05.02			

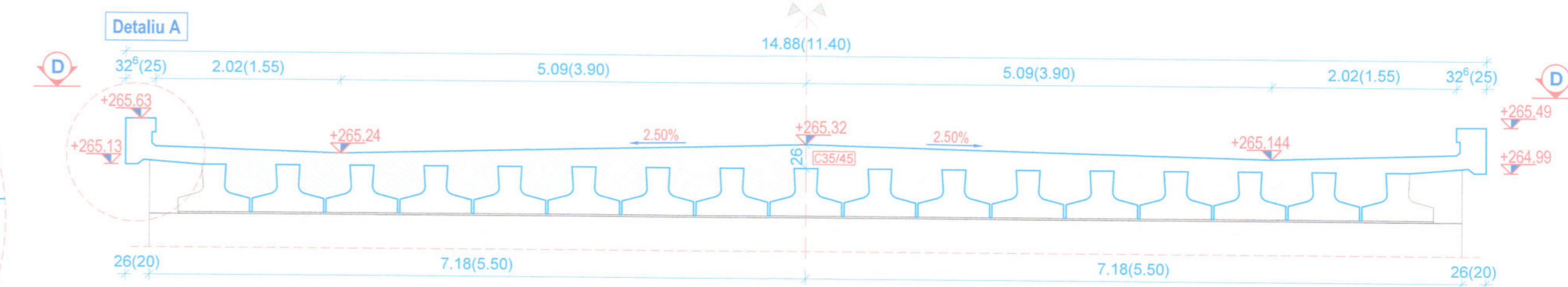
VEDERE PLANĂ D - D
scara 1:50



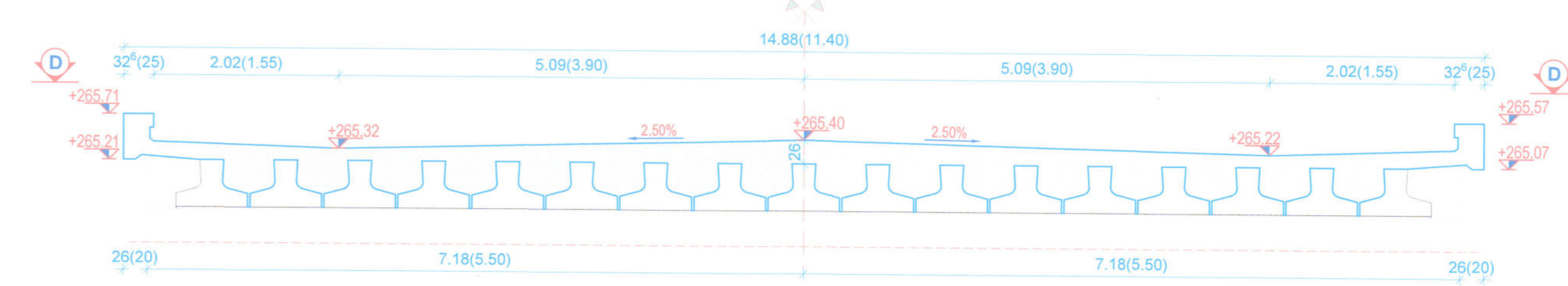
TABLIER DE POD DIN BETON ARMAT (PLACA DE SUPRABETONARE)
Beton C35/45
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD3, XC4, XF4
Valoare maximă A/C: 0.45
Dozaj minimim de ciment= 320 kg/mc
Dimensiune maximă agregate: 32mm
Tipul de ciment: I32,5; I42 5; II/A-S 32.5
Clasa de tasare: S2

NOTĂ
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.

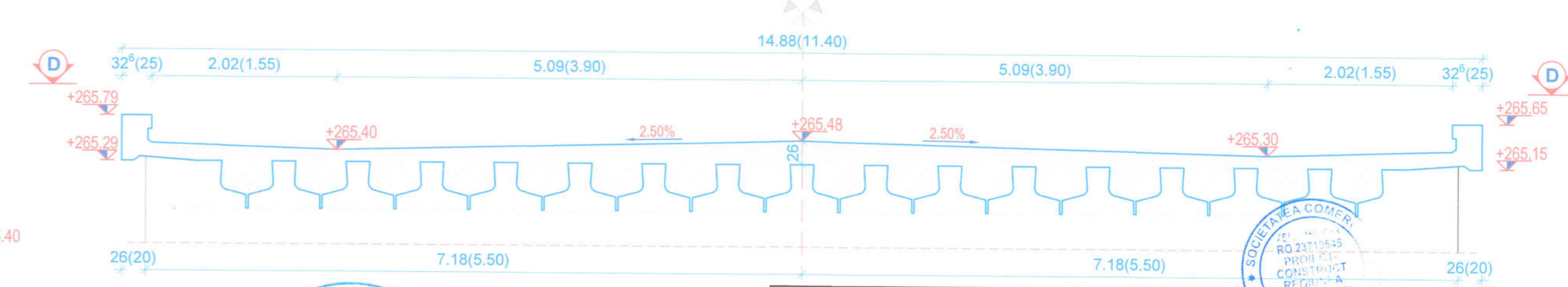
SECȚIUNE TRANSVERSALĂ A - A
scara 1:50



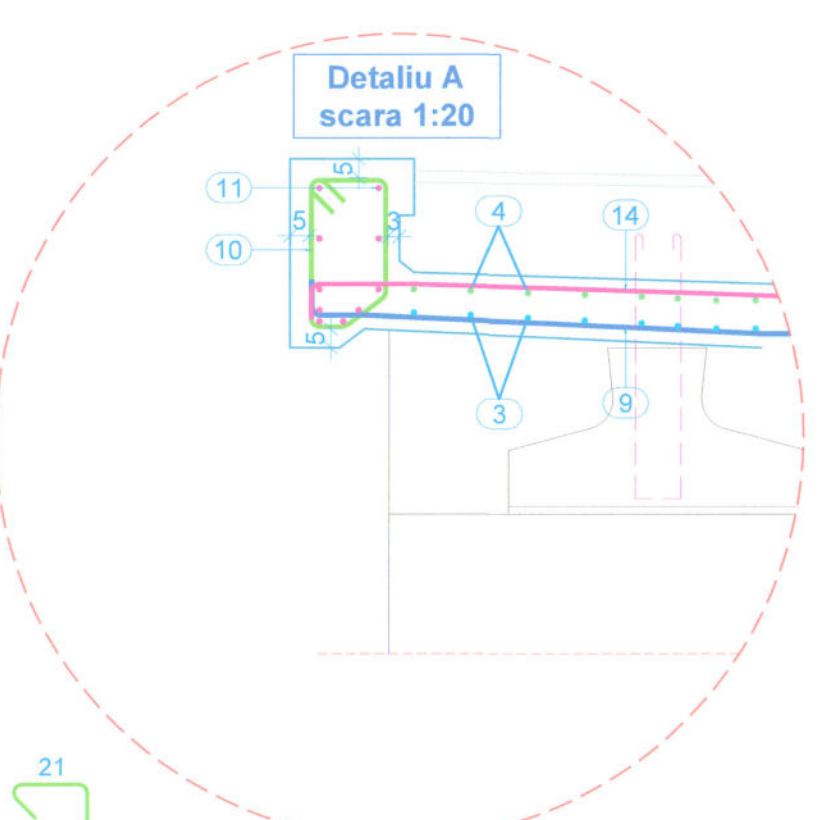
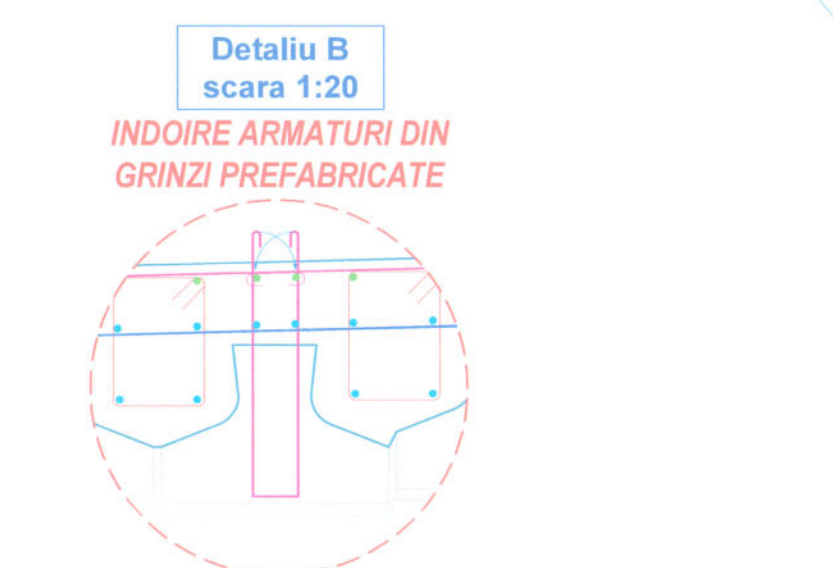
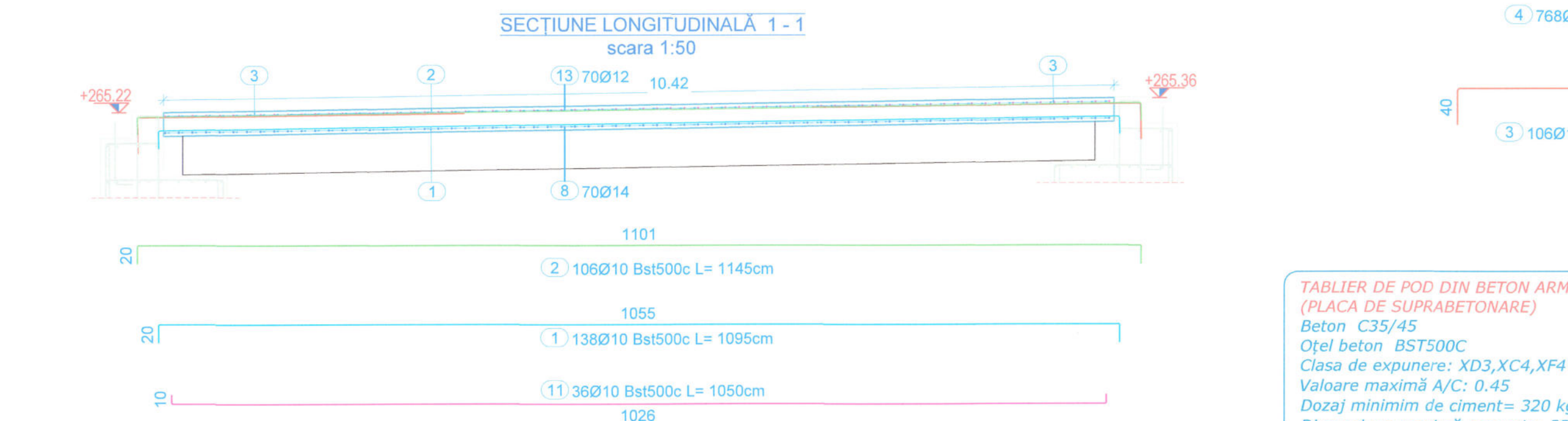
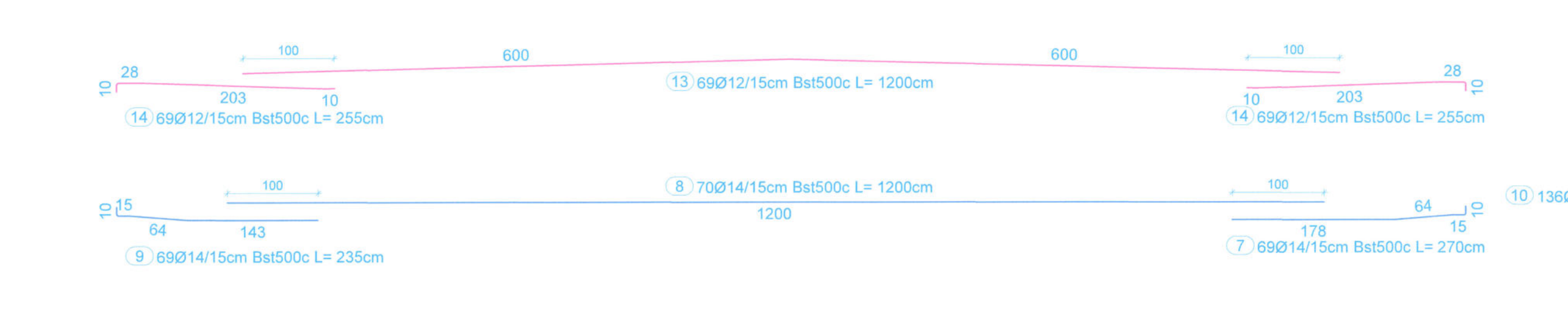
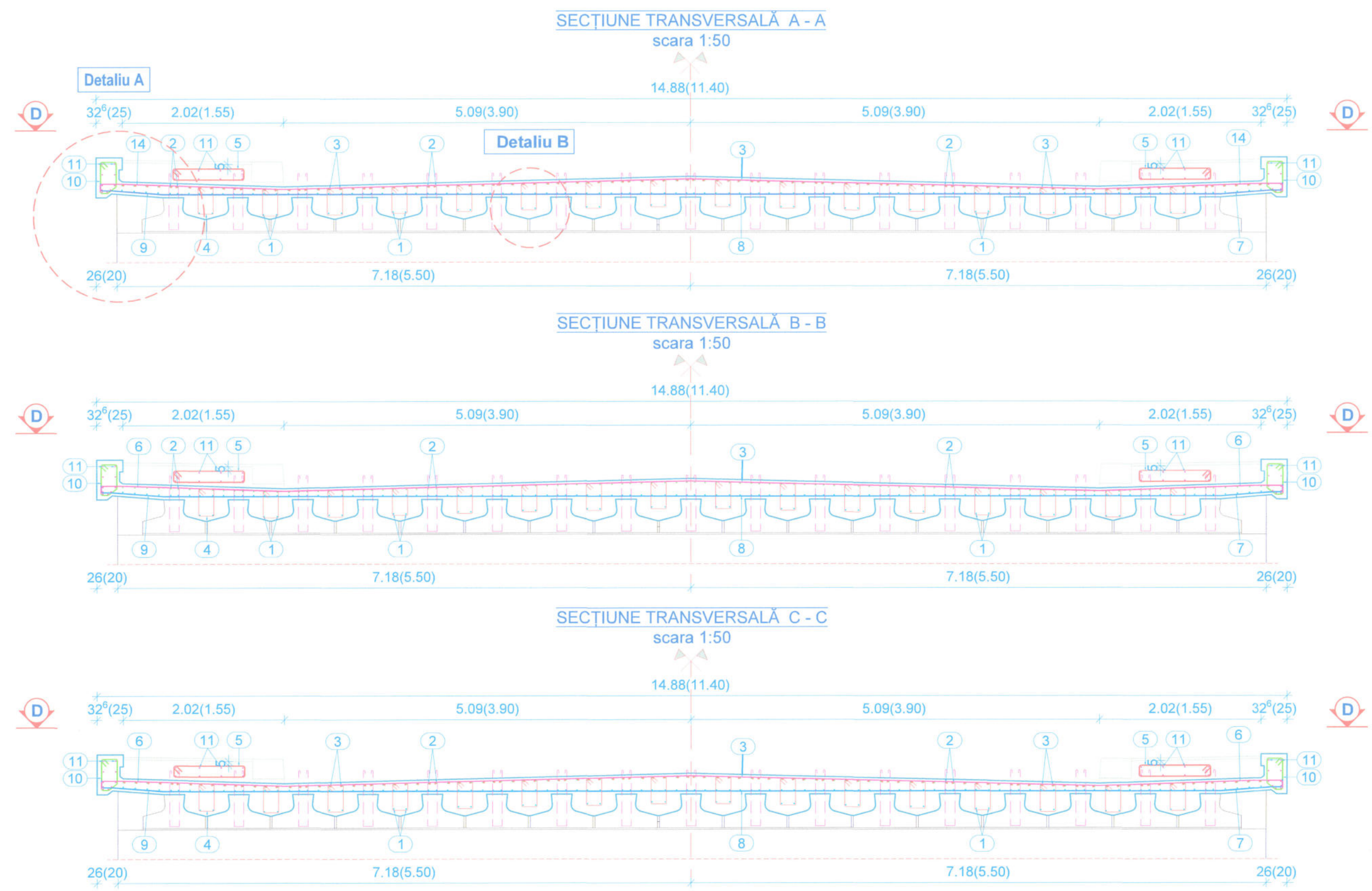
SECȚIUNE TRANSVERSALĂ B - B
scara 1:50



SECȚIUNE TRANSVERSALĂ 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. 250, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
PROIECT	Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomesti -Luncanii de Jos"		PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
SCARA	NUME	SEMNĂTURĂ	PLANȘA NR.
1:50	Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	FAZA
1:20	Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	P.T.+P.A.C.
DATA	Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	PLANȘA NR.
2024			PCPS 5,8
Titlu planșă: Plan cofraj placă suprabetonare Obiect 2, pod km 10+710			AS: 820 x 297 mm



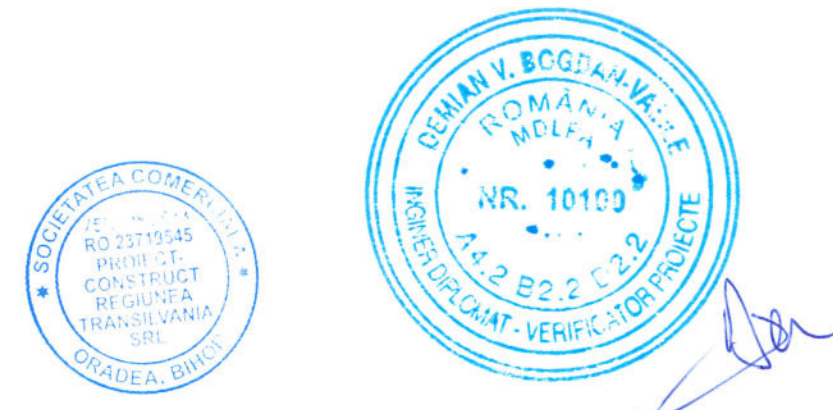
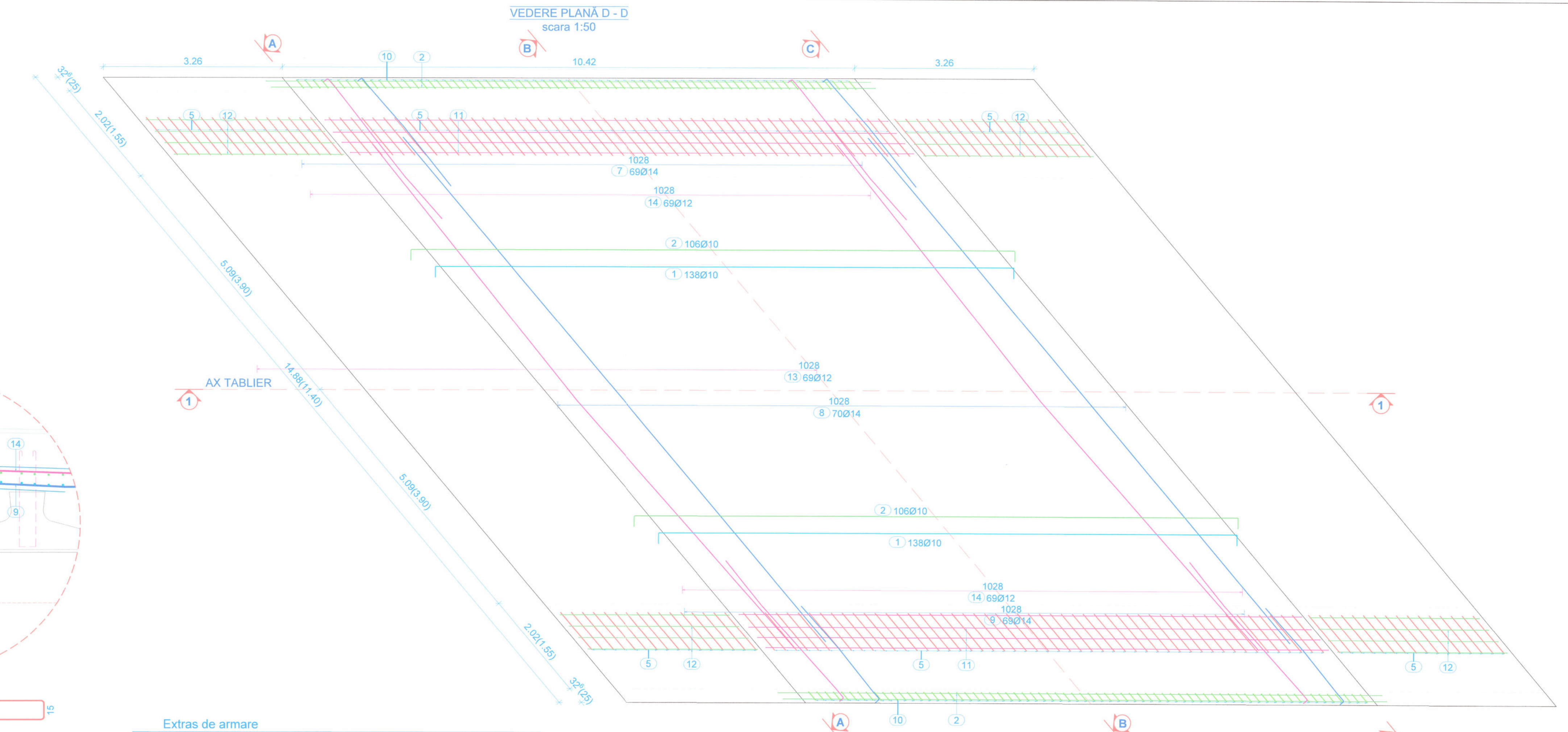
Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	pentru o bara	Lungimi pe diametru			Detaliu bara
				Ø10	Bst500C Ø12	Ø14	
1	10	138	10.95	1511.10			
2	10	106	11.45	1213.70			
3	14	212	4.00			848.00	
4	10	768	1.30	998.40			
5	12	166	2.35		390.10		
6	12	0	3.45		0.00		
7	14	69	2.70			186.30	
8	14	70	12.00			840.00	
9	14	69	2.35			162.15	
10	12	136	1.40		190.40		
11	10	36	10.50	378.00			
12	10	24	3.35	80.40			
13	12	69	12.00		828.00		
14	12	138	2.55		351.90		
Total Lungimi pe diametru				4181.60	1760.40	2036.45	[mØ]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/m]
Greutate totala pe diametru				2580.05	1563.24	2460.03	[kgØ]
Greutate totala						6603	[kg]

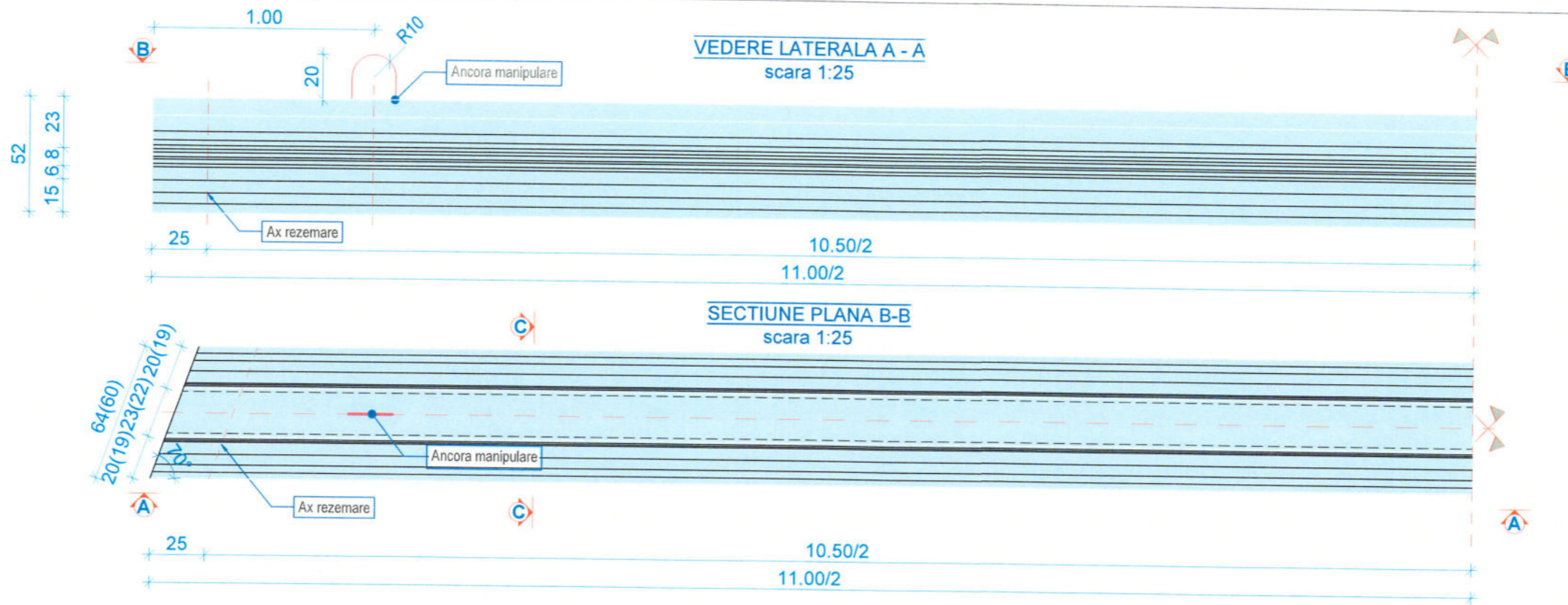
TABLIER DE POD DIN BETON ARMAT (PLACA DE SUPRABETONARE)
 Beton C35/45
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XD3, XC4, XF4
 Valoare maximă A/C: 0.45
 Dozaj minimim de ciment= 320 kg/mc
 Dimensiune maximă agregate= 32mm
 Tipul de ciment: 132,5; 142,5; II/A-S 32,5
 Clasa de tasare: S2

CERINȚE CALITATE
 Oțel beton BST500
 Clasa de ductilitate: C
 Acoperire beton: 25mm
 Dimensiunea maximă a agregatului: 32mm

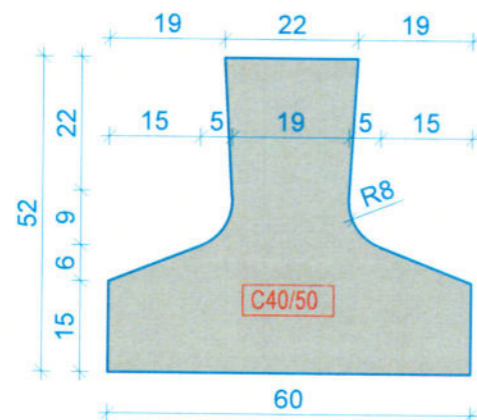
NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
 3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCȚII REGIUNEA TRANSILVANIA SRL		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș
Șef proiect:	Dipl. ing. Szabo O.		Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, Județul Timiș
Proiectat:	Dipl. ing. Antal C.		PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Desenat:	Dipl. ing. Baliban B.		Titlu proiect: Letaj 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Cosava) - Tomesti - Lunca de Jos"
			Titlu planșă: Plan armare placă suprabetonare Obiect 2, pod km 19+710
			FAZA P.T.+P.A.C.
			PLANȘA NR. PAPS 5.9



SECTIUNE PLANA C-C
scara 1:10



C40/50
B500C
Y1860-S7-12.9

Tolerante admisibile la dimensiunile de baza	
Lungime	+40 -20mm
Latime	±5mm
Inaltime	±5mm
Grosime inima	±3mm

Indicativ grinda	Lungime prefabricat	Lungime de calcul	Vol um beton grinda	Masa grinda
52-11	11.00m	11.50m	2.20mc	5.72t

CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

GRINDĂ PREFABRICATĂ L=11.00 m, H=0.52 m
 Beton C40/50
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XD1, XC4, XF2
 Valoare maximă A/C: 0.50;
 Dozaj minimim de ciment= 320 kg/mc

Dimensiune maximă agregate: 16 mm
 Tipul de ciment: I 50; I 60; II/A-S 52.5R.
 Clasa de tasare: S2.
 Acoperirea cu beton: 40 mm.

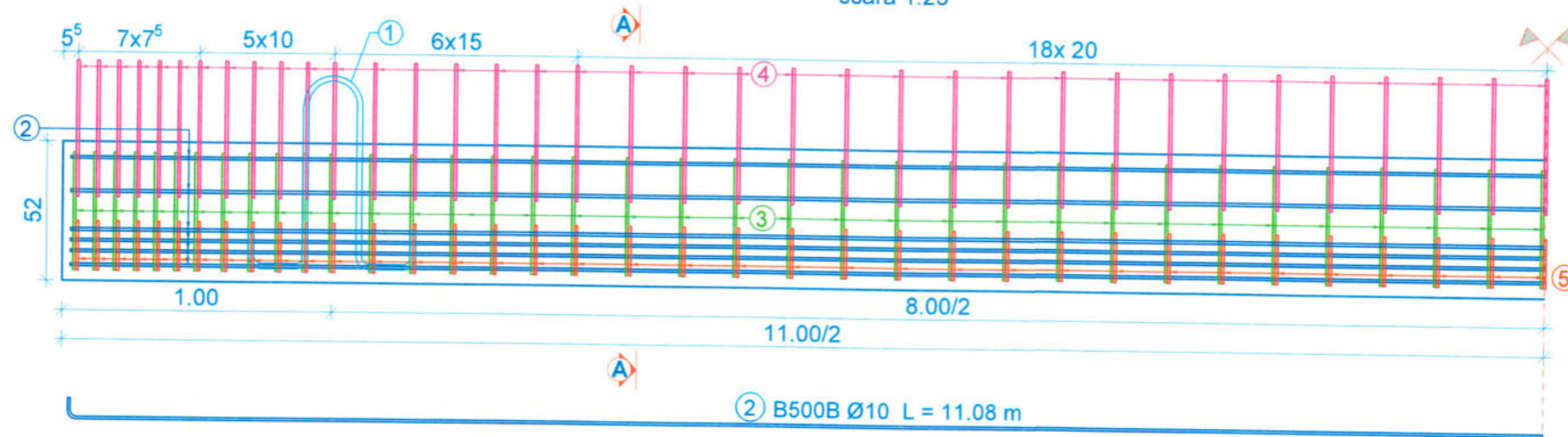
NOTĂ:

- Betonul din grinzi se va realiza cu agregate de concasare.
- Se vor face incercari pe cuburi conform prescriptiilor in vigoare pentru verificarea realizarii clase de beton C40/50.
- In timpul turnarii si vibrarii betonului se va respecta pozitia toroanelor conform proiectului.
- Toroanele utilizate sunt: EN 10138-3-Y1860S7-12.9-F1-C1.
 - Rm = 1860N/mm²
 - Sn = 100.00 mm²
 - M = 781 g/m
 - E = 195 GPa
 - Relaxarea maximă la 1000H - 2.5%
- Efortul de control ok=1350 N/mm².
- Forta de precomprimare pentru un toron Nk=135kN.
- Conectorii 4 se vor indoi pe santier in functie de grosimea placii de suprabetonare.
- Prefabricatele se vor rezema pe traverse de lemn, cate doua la fiecare capat d = distanta de rezemare fata de capatul prefabricatului 0.15 ≤ d ≤ 1.00m

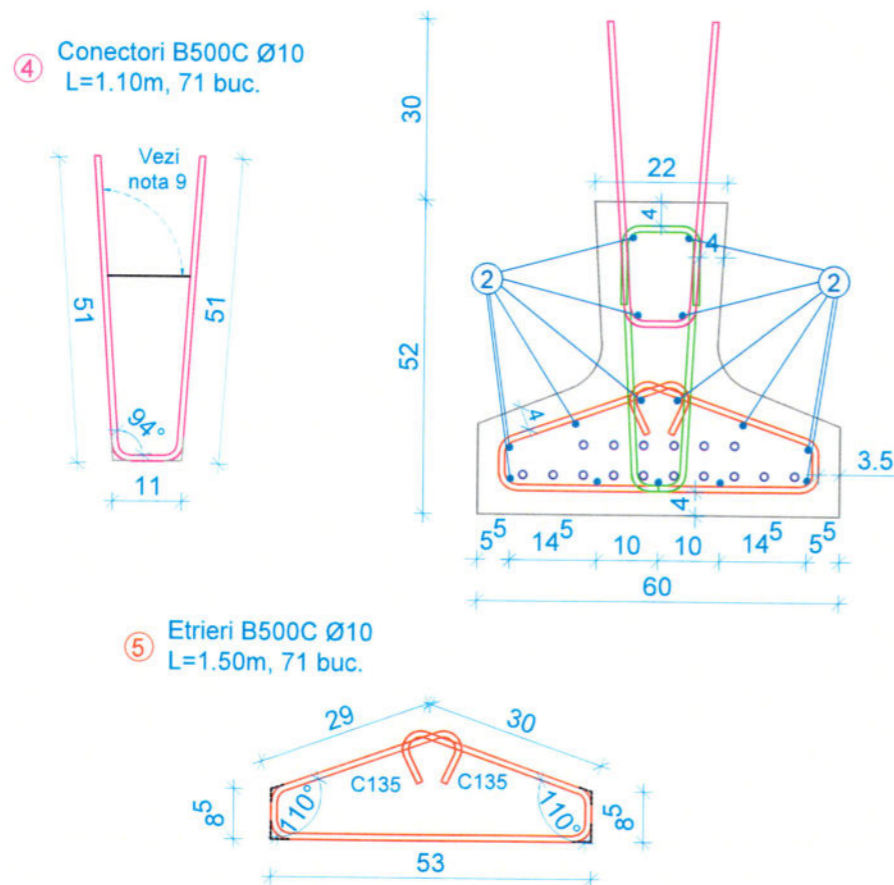


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. inreg. 15/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	SCARA	Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești -Luncanii de Jos"
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	1:25;1:10	FAZA P.T.+P.A.C.
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	DATA 2024	Titlu planșă: Plan cofrare grindă prefabricată oblică 70° GP 52-11 Obiect 2, pod km 10+710
				PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2 PLANȘA NR. PCG 5.10

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ
scara 1:25



SECȚIUNE TRANSVERSALĂ A-A
scara 1:25



4 Conectori B500C Ø10
L=1.10m, 71 buc.

3 Etrieri B500C Ø10
L=1.40m 71 buc.

5 Etrieri B500C Ø10
L=1.50m, 71 buc.

Ancore de manipulare
B500C 2Ø25; L=2.20m

EXTRAS ARMATURI PASIVE

M	n [buc]	Ø [mm]	L [m]	B500C	B500C
				Ø10	Ø25
1	2	25	2.20		4.40
2	15	10	11.08	166.20	
3	71	10	1.40	99.40	
4	71	10	1.10	78.10	
5	71	10	1.50	106.50	
Total lungimi / diametre [m]				450.2	4.40
Masa / metru [kg/m]				0.617	3.853
Masa / diametru [kg]				277.8	16.953
Masa Totala [kg]				295	

NOTĂ:

- Betonul din grinzi se va realiza cu agregate de concasare.
- Se vor face incercari pe cuburi conform prescriptiilor in vigoare pentru verificarea realizarii clase de beton C40/50.
- In timpul turnarii si vibrarii betonului se va respecta pozitia toroanelor conform proiectului.
- Toroanele utilizate sunt: EN 10138-3-Y1860S7-12.9-F1-C1.
 - $R_m = 1860 \text{ N/mm}^2$
 - $S_n = 100.00 \text{ mm}^2$
 - $M = 781 \text{ g/m}$
 - $E = 195 \text{ GPa}$
 - Relaxarea maximă la 1000H - 2.5%
- Efortul de control $ok = 1350 \text{ N/mm}^2$.
- Forța de precomprimare pentru un toron $N_k = 135 \text{ kN}$.
- Conectorii 4 se vor indoi pe santier in functie de grosimea placii de suprabetonare.
- Prefabricatele se vor rezema pe traverse de lemn, cate doua la fiecare capat $d =$ distanta de rezemare fata de capatul prefabricatului $0.15 \leq d \leq 1.00 \text{ m}$.

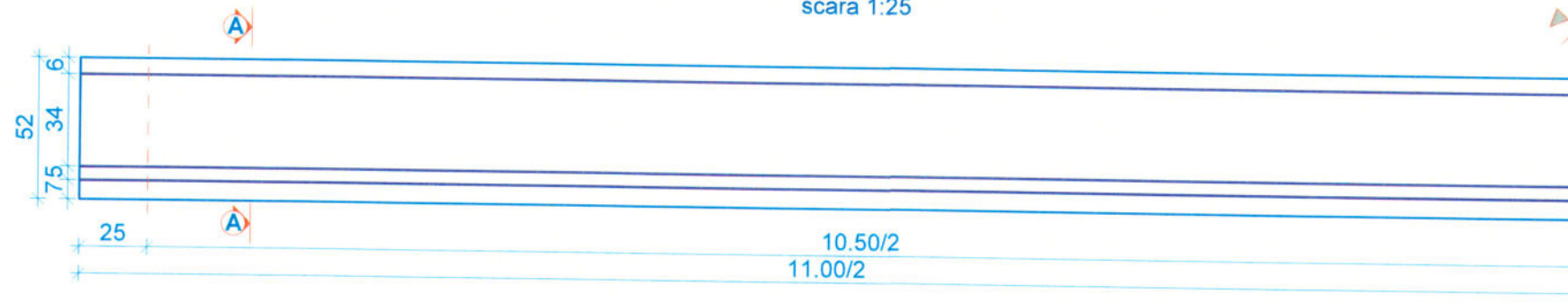
CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

GRINDĂ PREFABRICATĂ L=11.00 m, H=0.52 m
 Beton C40/50 Dimensiune maximă agregate: 16 mm
 Oțel beton BST500C Tipul de ciment: I 50; I 60; II/A-S 52.5R.
 Clasa de expunere: XD1, XC4, XF2 Clasa de tasare: S2.
 Valoare maximă A/C: 0.50; Acoperirea cu beton: 40 mm.
 Dozaj minimim de ciment= 320 kg/mc



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	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. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești -Luncanii de Jos"
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	Titlu planșă: Plan armare pasivă grindă prefabricată GP 52-11 Obiect 2, pod km 10+710
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	
			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2 FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PAG 5.11.1

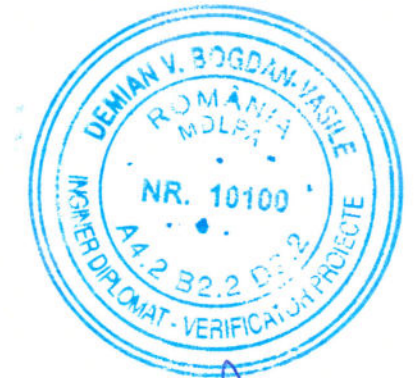
SECTIUNE LONGITUDINALĂ
scara 1:25



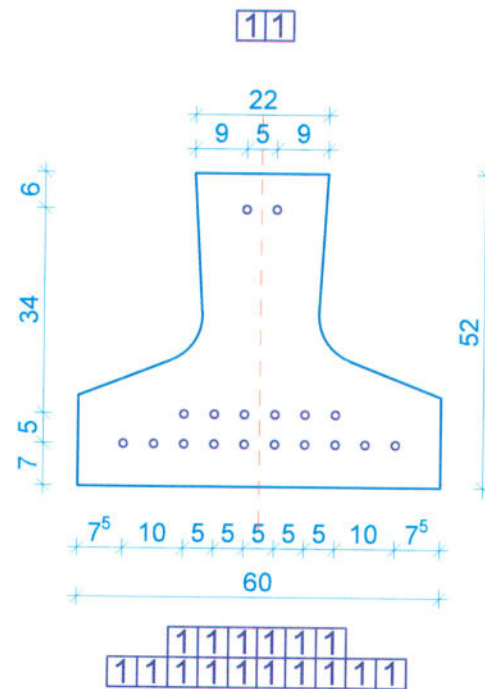
① 18x Y1860-S7-12.9; L=9.50m

EXTRAS ARMATURI PRETENSIONATE

M	n [buc]	∅ [mm]	L [m]	Lungimi pe diametre [m]
				Y1860-S7-12.9
1	18	12.9	11.00	198.00
Total lungimi / diametre [m]				198.0
Masa / metru [kg/ml]				0.781
Masa / diametru [kg]				155

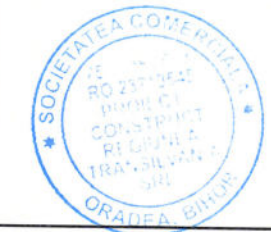


SECTIUNE TRANSVERSALĂ A-A
scara 1:25



NOTĂ:

- Rezistența medie minimă a betonului, în momentul transferului trebuie să fie:
- $f_{cm}(t) = 41\text{MPa}$ determinată pe cuburi (latura 150mm)
- $f_{cm}(t) = 31\text{MPa}$ determinată pe cilindrii ($\varnothing 150\text{mm}$, $h=300\text{mm}$)
- Efortul unitar de tragere din toron după consumarea pierderilor de tensiune din lunecări și deformații locale în ancoraje la blocare este 1320 N/mm.
- Toroanele utilizate sunt: EN 10138-3-Y1860S7-12.9-F1-C1.
- $R_m = 1860\text{N/mm}^2$
- $S_n = 100.00\text{ mm}^2$
- $M = 781\text{ g/m}$
- $E = 195\text{ GPa}$
- Relaxarea maximă la 1000H - 2.5%
- Nu se aplică tratament termic.
- Se vor face încercări pe cuburi conform prescripțiilor în vigoare pentru verificarea realizării clase de beton C40/50.
- În timpul turnării și vibrării betonului se va respecta poziția toroanelor conform proiectului.
- În cazul în care nu se asigură transferul lent al forței de precomprimare tăierea toroanelor se va face pe perechi, simetric față de axa verticală a grinzii, începând cu toroanele cele mai apropiate de axa și de sus în jos. Tăierea va fi făcută la cca.1cm de la fața betonului.
- Contrasageata calculată după efectuarea transferului este de 14.18 mm.



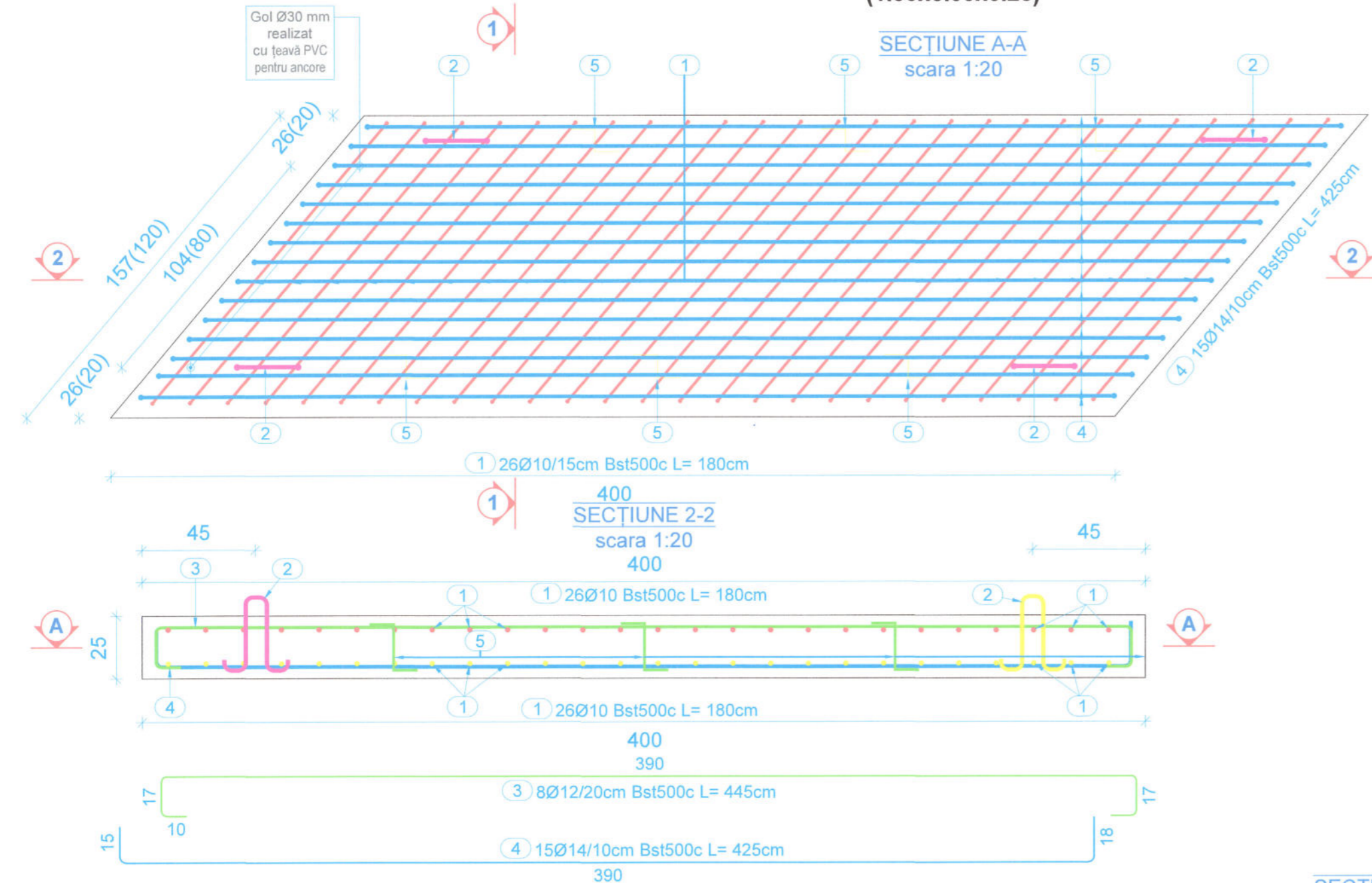
CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

GRINDĂ PREFABRICATĂ L=11.00 m, H=0.52 m
Beton C40/50
Oțel beton BST500C
Clasă de expunere: XD1, XC4, XF2
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minim de ciment= 320 kg/mc

Dimensiune maximă agregate: 16 mm
Tipul de ciment: I 50; I 60; II/A-S 52.5R.
Clasă de tasare: S2.
Acoperirea cu beton: 40 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. înreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:25; 1:10
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		2024
Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești - Luncaii de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan armare activă (toron) grindă prefabricată oblică 70° GP 52-11 Obiect 2, pod km 10+710			PLANȘA NR. PAG 5.11.2

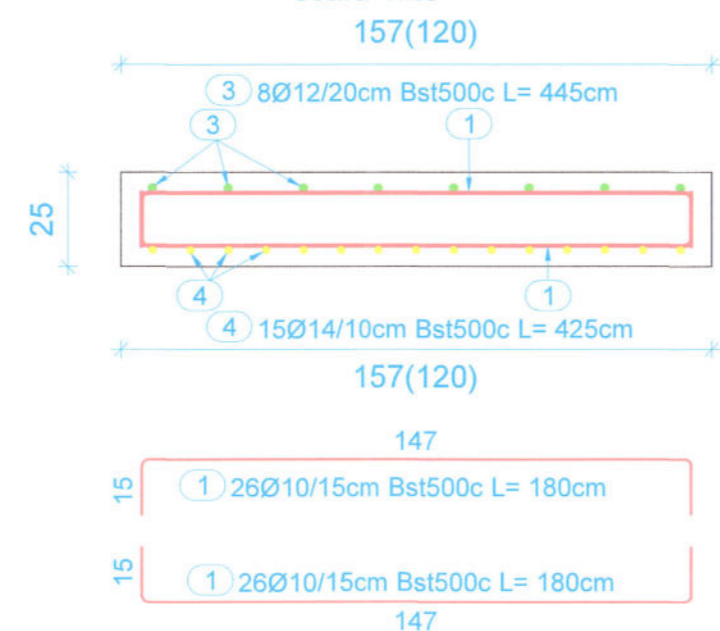
PLAN ARMARE PLACĂ DE RACORDARE - OBLICITATE 50.00°
(1.30x5.00x0.25)



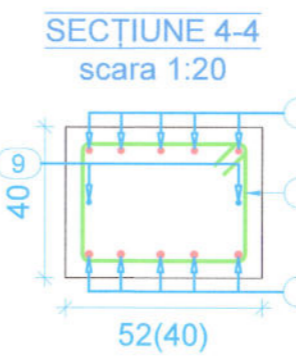
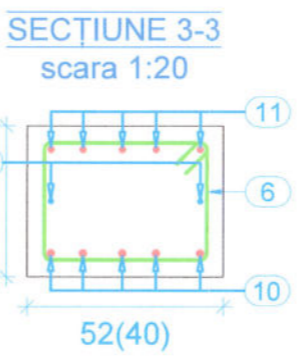
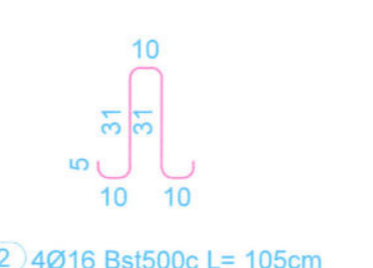
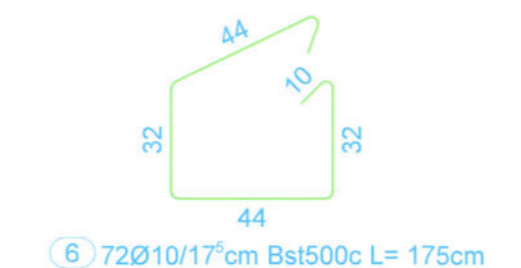
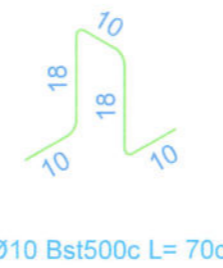
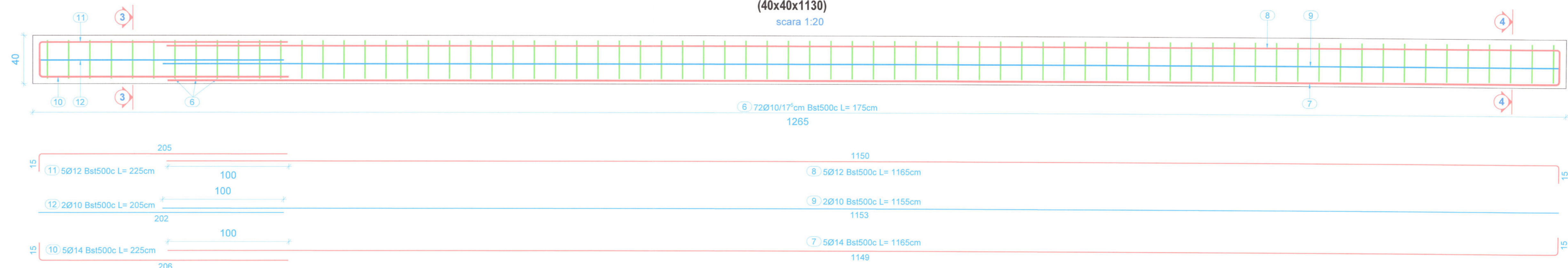
Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	pentru o bara	Lungimi pe diametru				Detaliu bara
				Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	
1	10	52	1.80	93.60				
2	16	4	1.05				4.20	
3	12	8	4.45		35.60			
4	14	15	4.25			63.75		
5	10	6	0.70	4.20				
Total lungimi pe diametru				97.80	35.60	63.75	4.20	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	1.578	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				60.34	31.61	77.01	6.63	[kg/Ø]
Greutate totala				176				[kg]

SECȚIUNE 1-1
scara 1:20



PLAN ARMARE GRINDĂ DE REZEMARE - OBLICITATE 50.00°
(40x40x1130)



NOTĂ:

- Pe spatele culei și pe plăcile de racordare se va aplica o hidroizolație din 2 straturi de bitum filerizat STAS 5088-75.
- La realizarea plăcilor de racordare se vor respecta următoarele toleranțe:
-la lungime: ± 10 mm;
-la lățime: ± 5 mm;
-la grosime: ± 3 mm;
-la planeitate: ± 6 mm;
- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
- Dimensiunile sunt date în centimetri.

CERINȚE CALITATE
Oțel beton BST500
Clasa de ductilitate: C
Acoperire beton: 50mm
Dimensiunea maximă a agregatului: 32mm

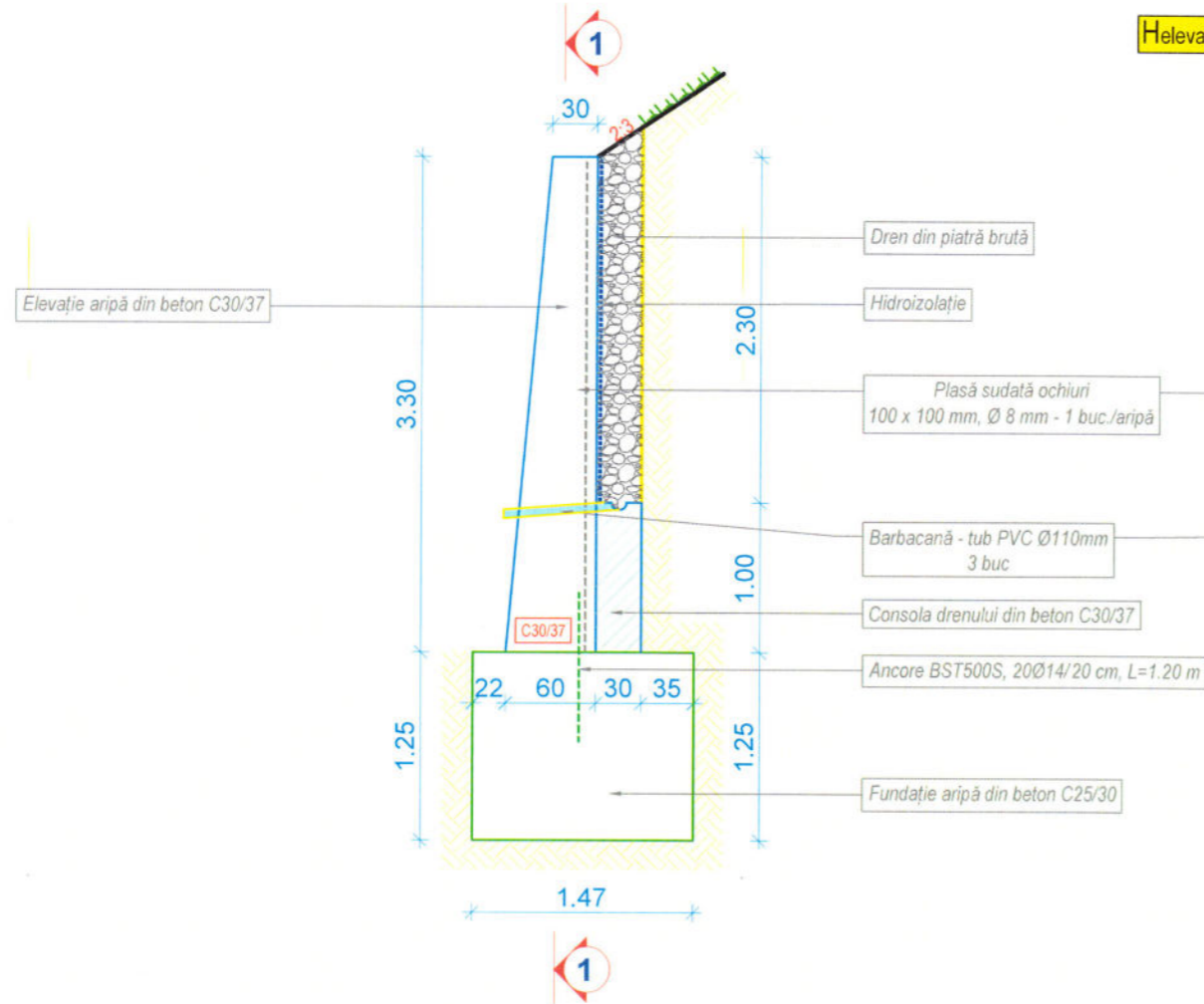
PLACĂ DE RACORDARE
GRINDĂ DE REZEMARE
Beton C25/30
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XC4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minim de ciment = 300 kg/mc

Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	pentru o bara	Lungimi pe diametru			Detaliu bara
				Ø10	Ø12	Ø14	
6	10	72	1.75	126.00			
7	14	5	11.65			58.25	
8	12	5	11.65		58.25		
9	10	2	11.55	23.10			
10	14	5	2.25			11.25	
11	12	5	2.25		11.25		
12	10	2	2.05	4.10			
Total lungimi pe diametru				153.20	69.50	69.50	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				94.52	61.72	83.96	[kg/Ø]
Greutate totala				240			[kg]

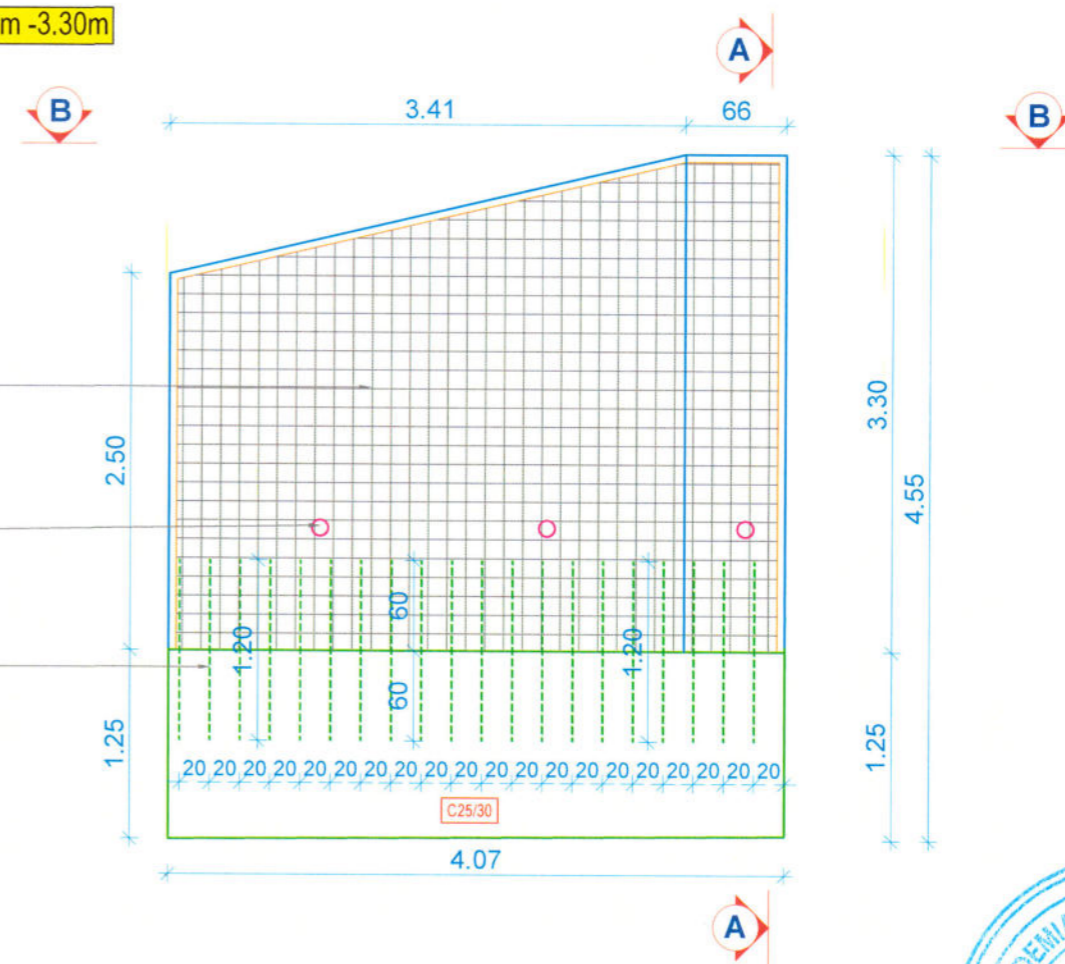
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@proiecttransilvania.ro Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orășul Timișoara, județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:20
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		2024
Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Cosava) - Tomesti - Luncanii de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan armare placă de racordare, grindă de rezemare. Obiect 2, pod km 10+710			PLANȘA NR. PAPD 5.12

SECȚIUNE TRANSVERSALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON A - A
scara 1:50

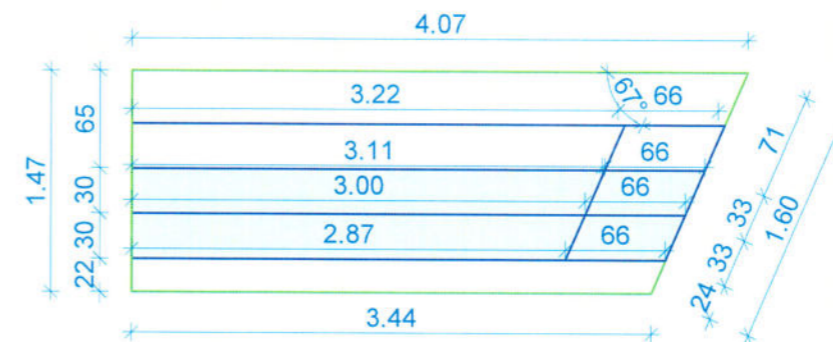


Helevație=2.50m -3.30m

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON 1 - 1
scara 1:50



VEDERE B - B
scara 1:50



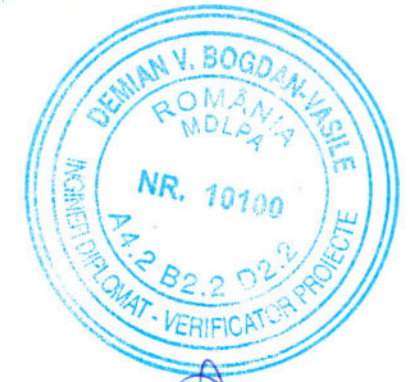
Zid de sprijin He=3.30m - 2.50m		
Material	Volum/Cantitate	U.M
Beton C25/30	7.60	mc
Beton C30/37	5.80	mc
Ancore BST	0.90	mc
Plasă sudată	13.00	mp
Material dren	1.80	mc
Teavă barbacane	3.00	m

CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI), RADIER, PINTENI, CONSOLA DRENULUI	FUNDAȚIE CULEE, ARIPI, Beton C25/30 Oțel beton BST500S Clasa de expunere: XC4, XF3 Valoare maximă A/C: 0.50; Dozaj minimim de ciment= 300 kg/mc
Beton C30/37 Oțel beton BST500S Plasă sudată 100x100 mm, Ø8 mm Clasa de expunere: XD1, XF4 Valoare maximă A/C: 0.50; Dozaj minimim de ciment= 340 kg/mc	

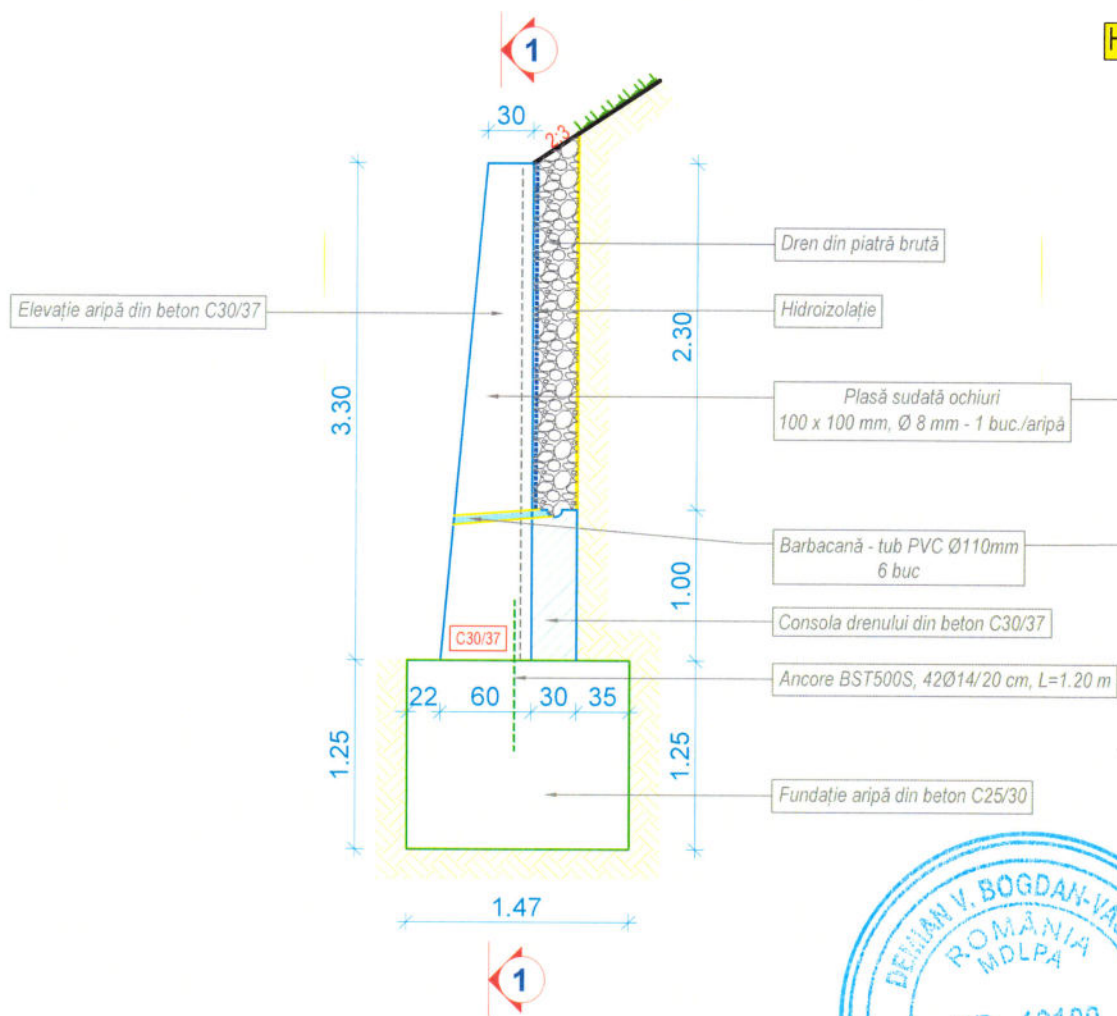
NOTĂ:

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
4. Pe toate suprafețele în contact cu drenul sau terasamentele se vor executa hidroizolații pe bază de bitum filerizat aplicat în două straturi.



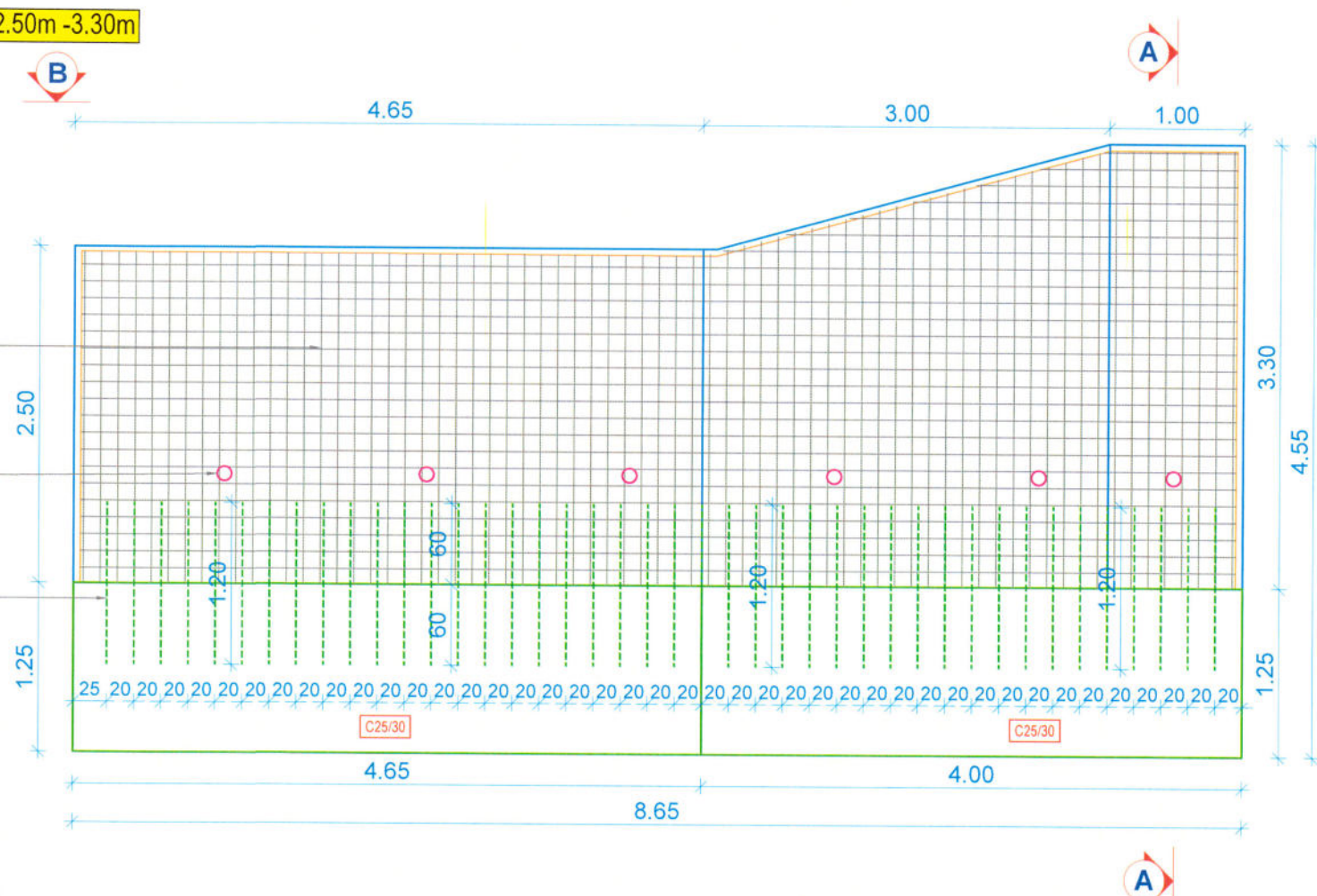
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect:			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești -Luncanii de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă:			PLAȘA NR. PCAZ 5.13.1
Plan cofrare, armare zid de sprijin amonte stânga Obiect 2, pod km 10+710			

SECȚIUNE TRANSVERSALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON A - A
scara 1:50

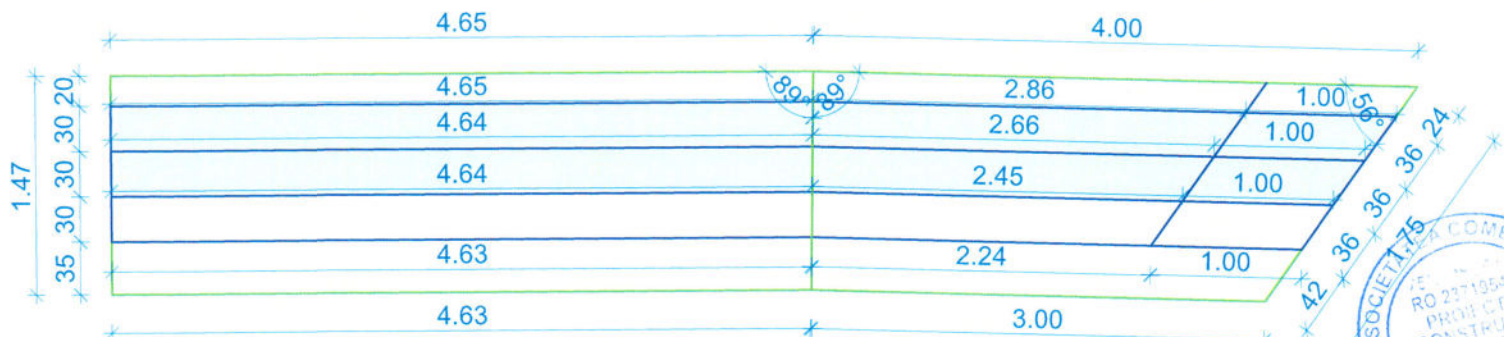


Helevație=2.50m -3.30m

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON A - A
scara 1:50



VEDERE B - B
scara 1:50



Zid de sprijin He=3.30m - 2.50m		
Material	Volum/Cantitate	U.M
Beton C25/30	13.50	mc
Beton C30/37	10.50	mc
Ancore BST	1.80	mc
Plasă sudată	42.00	buc.
Material dren	26.00	mp
Teavă barbacane	2.80	mc
	6.00	m



CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI), RADIER, PINTENI, CONSOLA DRENULUI	FUNDAȚIE CULEE, ARIPI,
Beton C30/37	Beton C25/30
Oțel beton BST500S	Oțel beton BST500S
Plasă sudată 100x100 mm, Ø8 mm	Clasa de expunere: XC4, XF3
Clasa de expunere: XD1, XF4	Valoare maximă A/C: 0.50;
Valoare maximă A/C: 0.50;	Dozaj minimim de ciment= 300 kg/mc
Dozaj minimim de ciment= 340 kg/mc	

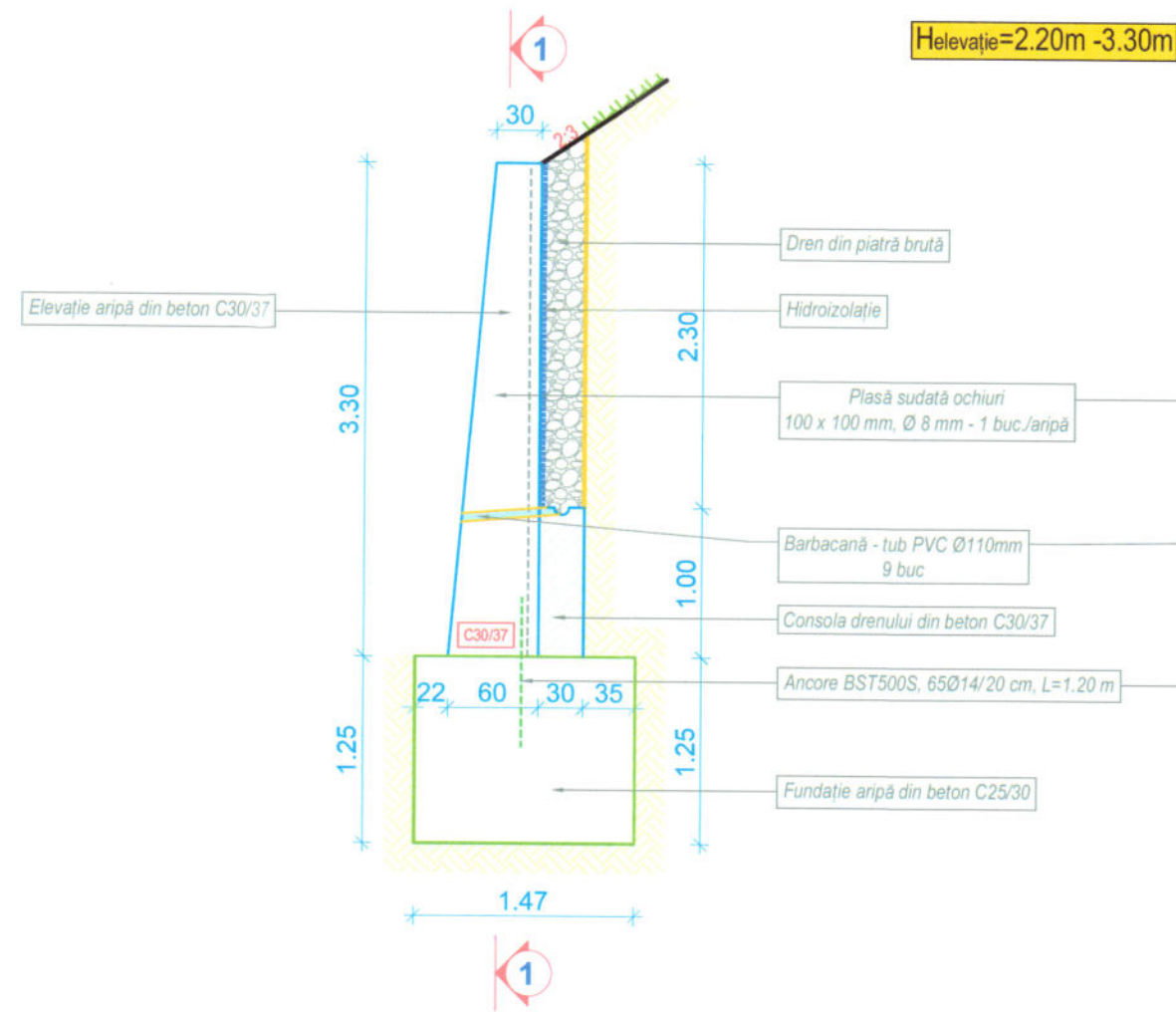
NOTĂ:

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
- Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
- Pe toate suprafețele în contact cu drenul sau terasamentele se vor executa hidroizolații pe bază de bitum filerizat aplicat în două straturi.

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. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești -Luncanii de Jos"
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		Titlu planșă: Plan cofrare, armare zid de sprijin amonte dreapta Obiect 2, pod km 10+710
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PCAZ 5.13.2

SECȚIUNE TRANSVERSALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON A - A

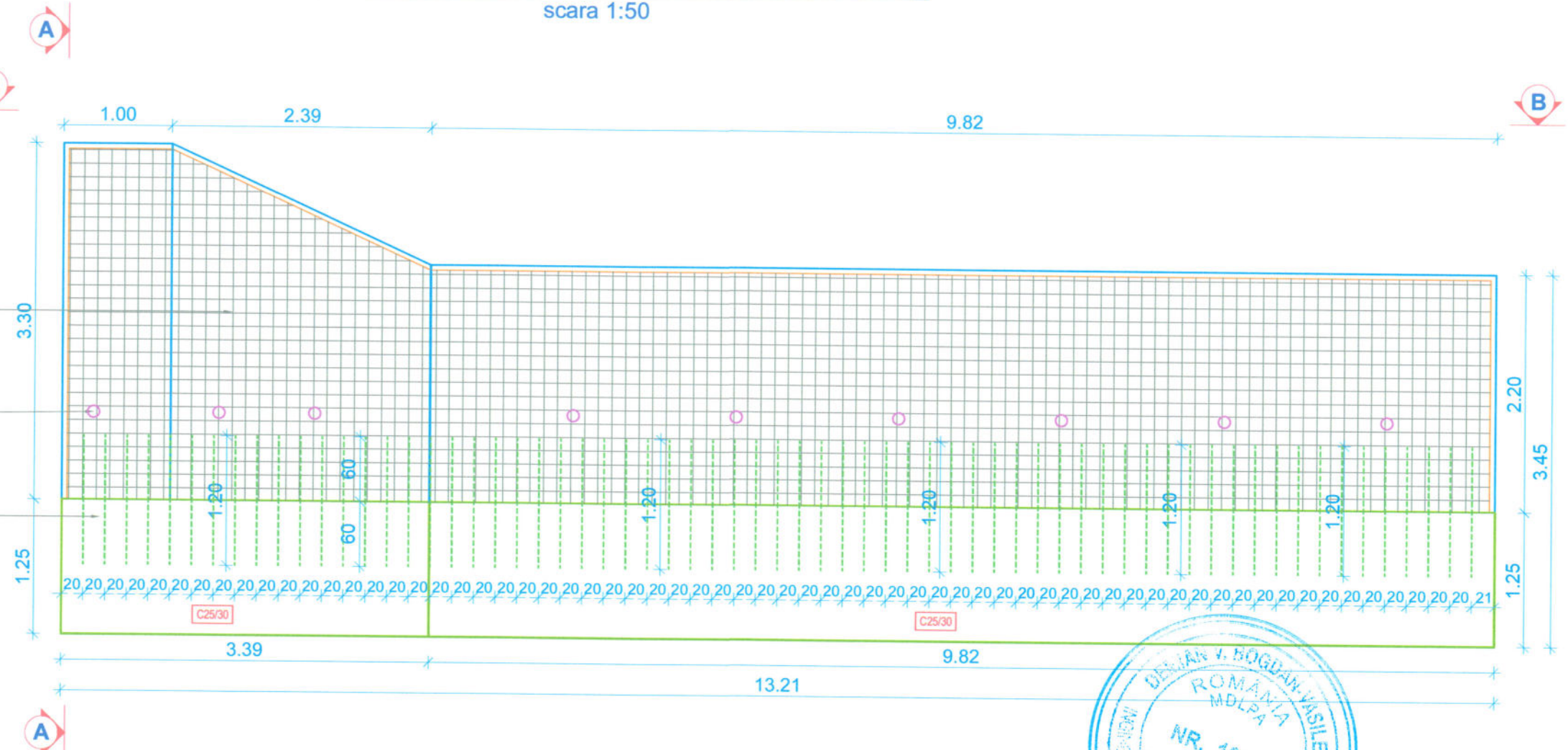
scara 1:50



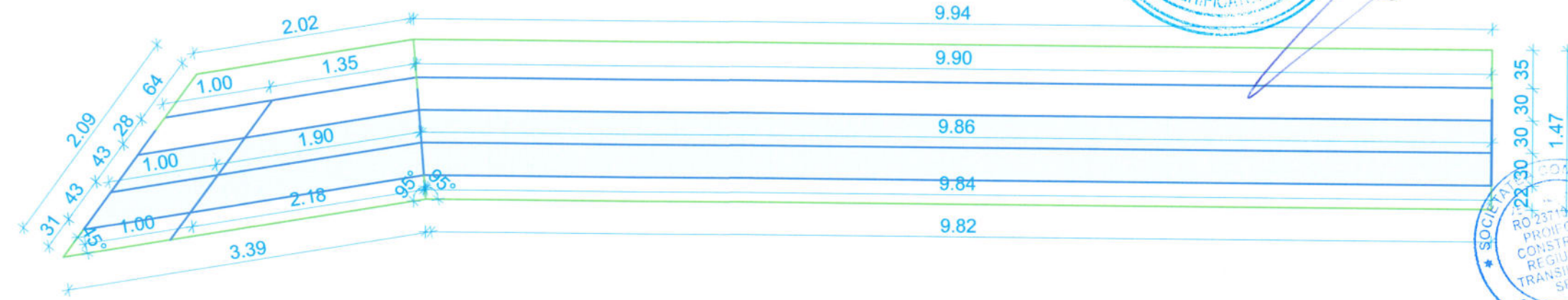
Helevație=2.20m -3.30m

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON A - A

scara 1:50



VEDERE B - B
scara 1:50



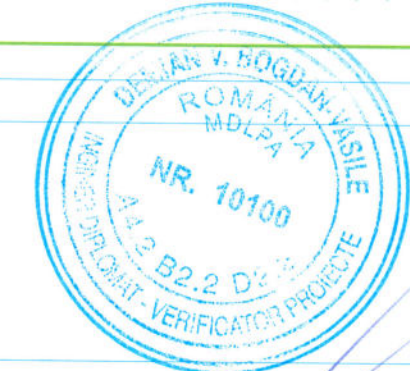
Zid de sprijin He=3.30m - 2.20m		
Material	Volum/Cantitate	U.M
Beton C25/30	19.40	mc
Beton C30/37	14.50	mc
Ancore BST	2.70	mc
Ancore BST	65.00	buc.
Plasă sudată	32.00	mp
Material dren	3.60	mc
Teavă barbacane	9.00	m

CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI), RADIER, PINTENI, CONSOLA DRENULUI	FUNDAȚIE CULEE, ARIPI, Beton C25/30 Oțel beton BST500S Clasa de expunere: XC4, XF3 Valoare maximă A/C: 0.50; Dozaj minim de ciment= 300 kg/mc
Beton C30/37 Oțel beton BST500S Plasă sudată 100x100 mm, Ø8 mm Clasa de expunere: XD1, XF4 Valoare maximă A/C: 0.50; Dozaj minim de ciment= 340 kg/mc	

NOTĂ:

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
- Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
- Pe toate suprafețele în contact cu drenul sau terasamentele se vor executa hidroizolații pe bază de bitum filerizat aplicat în două straturi.



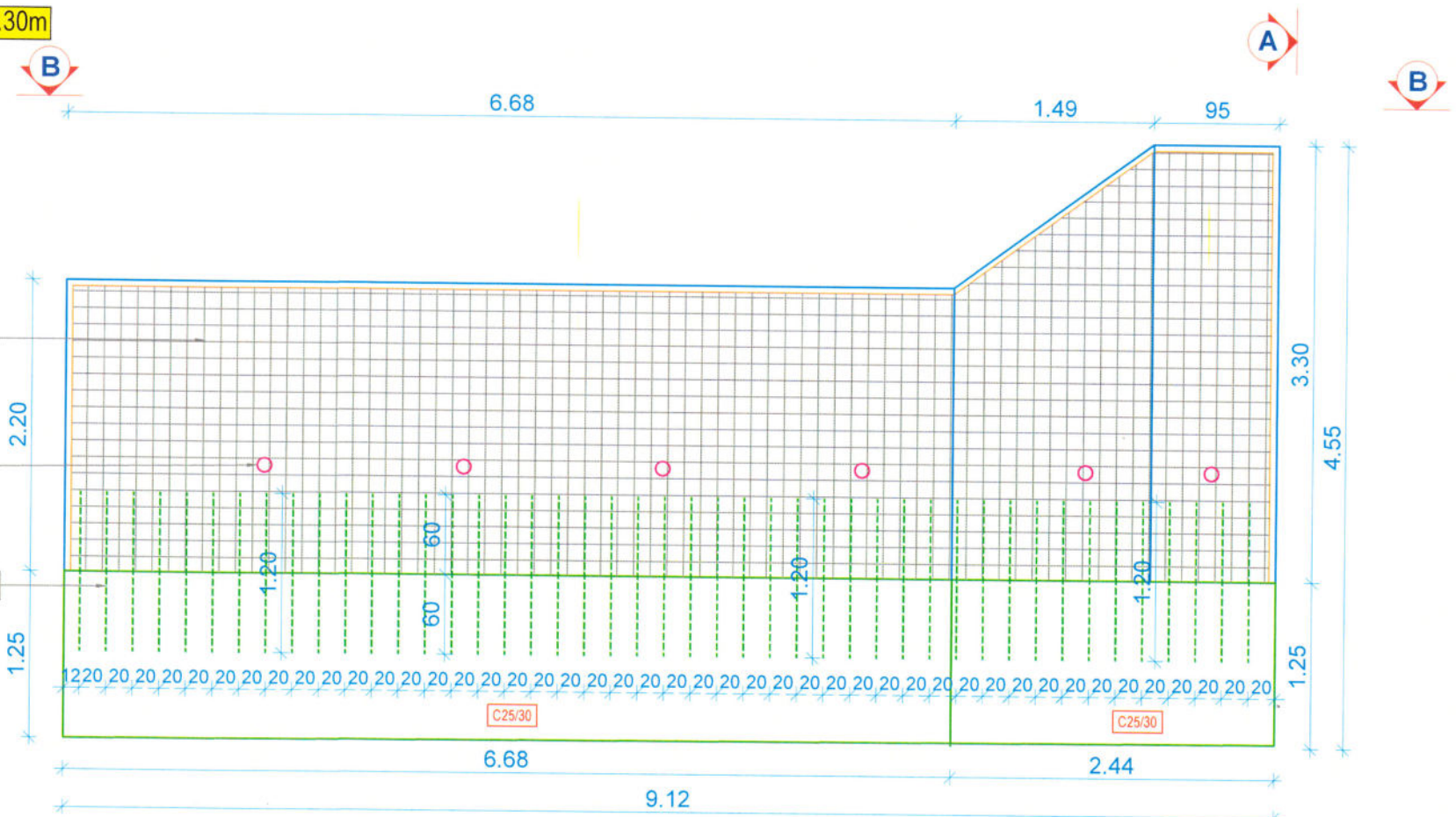
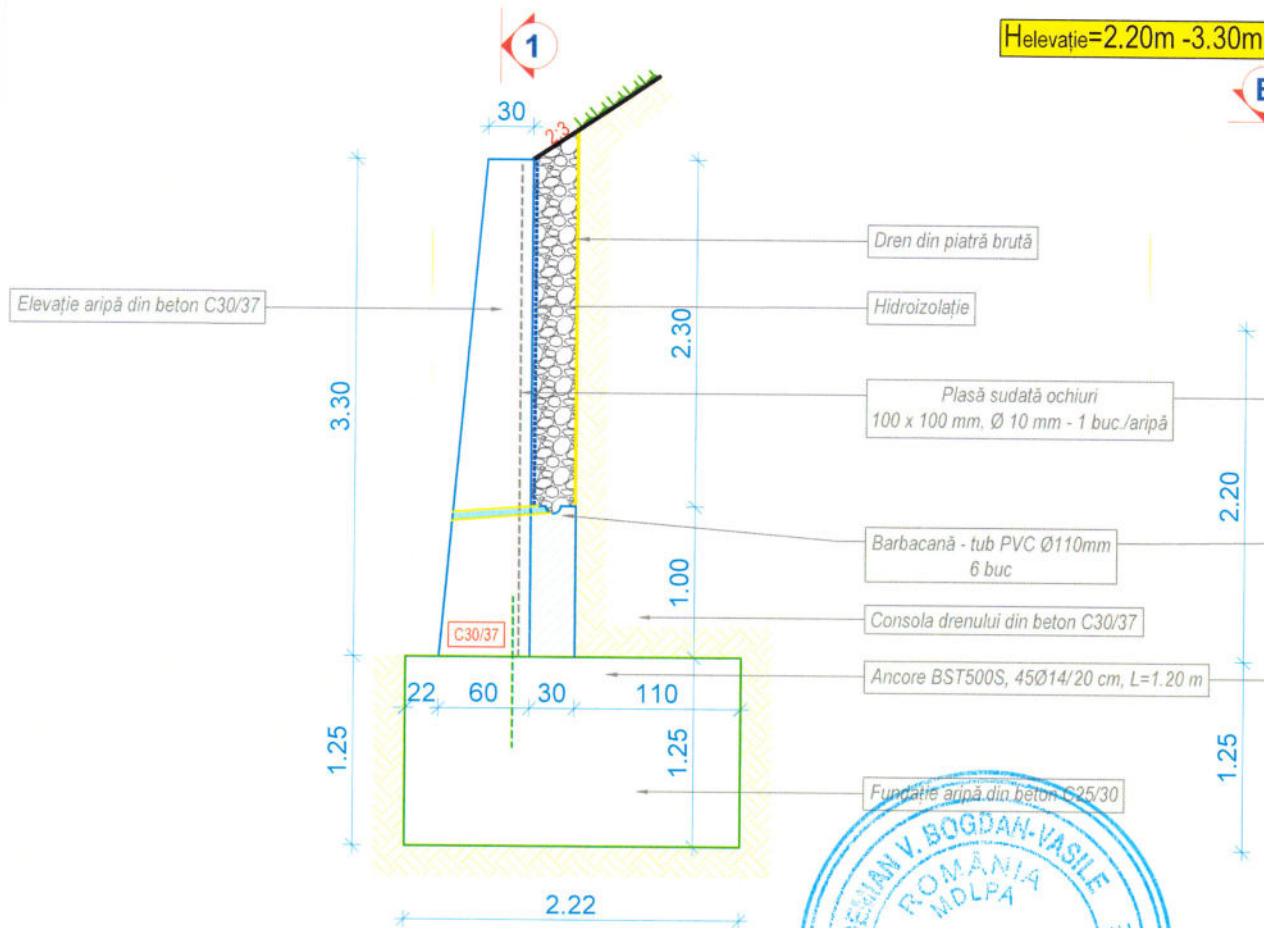
VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax:0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. 15/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești -Luncanii de Jos"			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Titlu planșă: Plan cofrare, armare zid de sprijin aval stânga Obiect 2, pod km 10+710			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PCAZ 5.13.3

SECȚIUNE TRANSVERSALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON A - A

scara 1:50

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON A - A

scara 1:50



Zid de sprijin He=3.30m - 2.20m		
Material	Volum/Cantitate	U.M
Beton C25/30	18.50	mc
Beton C30/37	11.30	mc
Ancore BST	2.10	mc
Ancore BST	45.00	buc.
Plasă sudată	23.00	mp
Material dren	3.00	mc
Țeavă barbacane	6.00	m

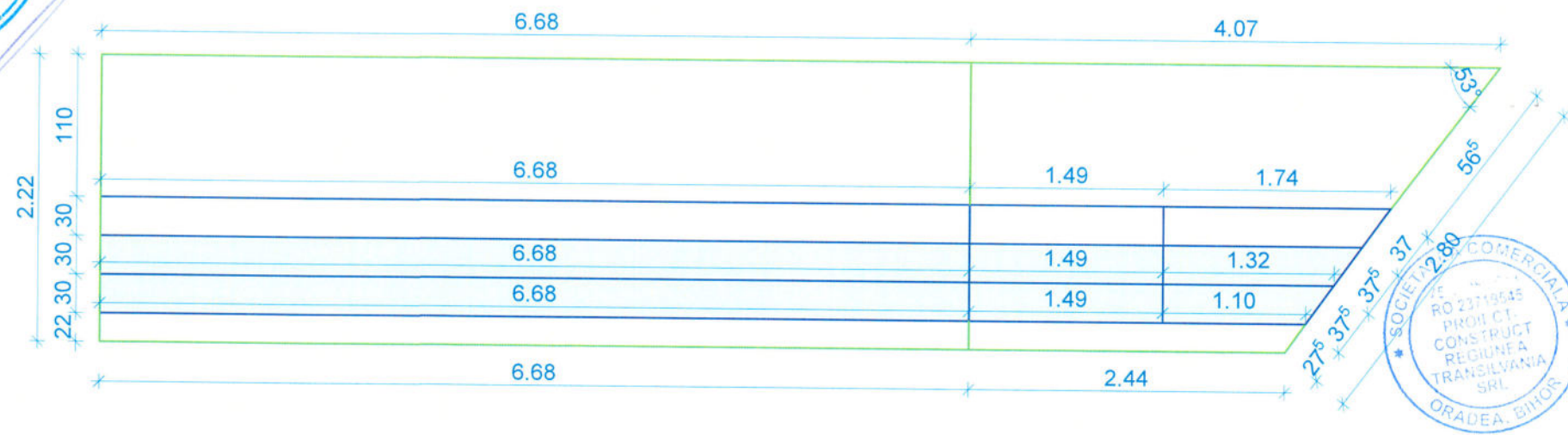
CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI), RADIER, PINTENI, CONSOLA DRENULUI	FUNDAȚIE CULEE, ARIPI,
Beton C30/37	Beton C25/30
Oțel beton BST500S	Oțel beton BST500S
Plasă sudată 100x100 mm, Ø10 mm	Clasa de expunere: XC4, XF3
Clasa de expunere: XD1, XF4	Valoare maximă A/C: 0.50;
Valoare maximă A/C: 0.50;	Dozaj minim de ciment= 300 kg/mc
Dozaj minim de ciment= 340 kg/mc	

NOTĂ:

- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
- Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
- Pe toate suprafețele în contact cu drenul sau terasamentele se vor executa hidroizolații pe bază de bitum filerizat aplicat în două straturi.

VEDERE B - B
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: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești -Luncanii de Jos"			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Titlu planșă: Plan cofrare, armare zid de sprijin aval dreapta Obiect 2, pod km 10+710			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PCAZ 5.13.4