


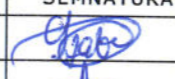




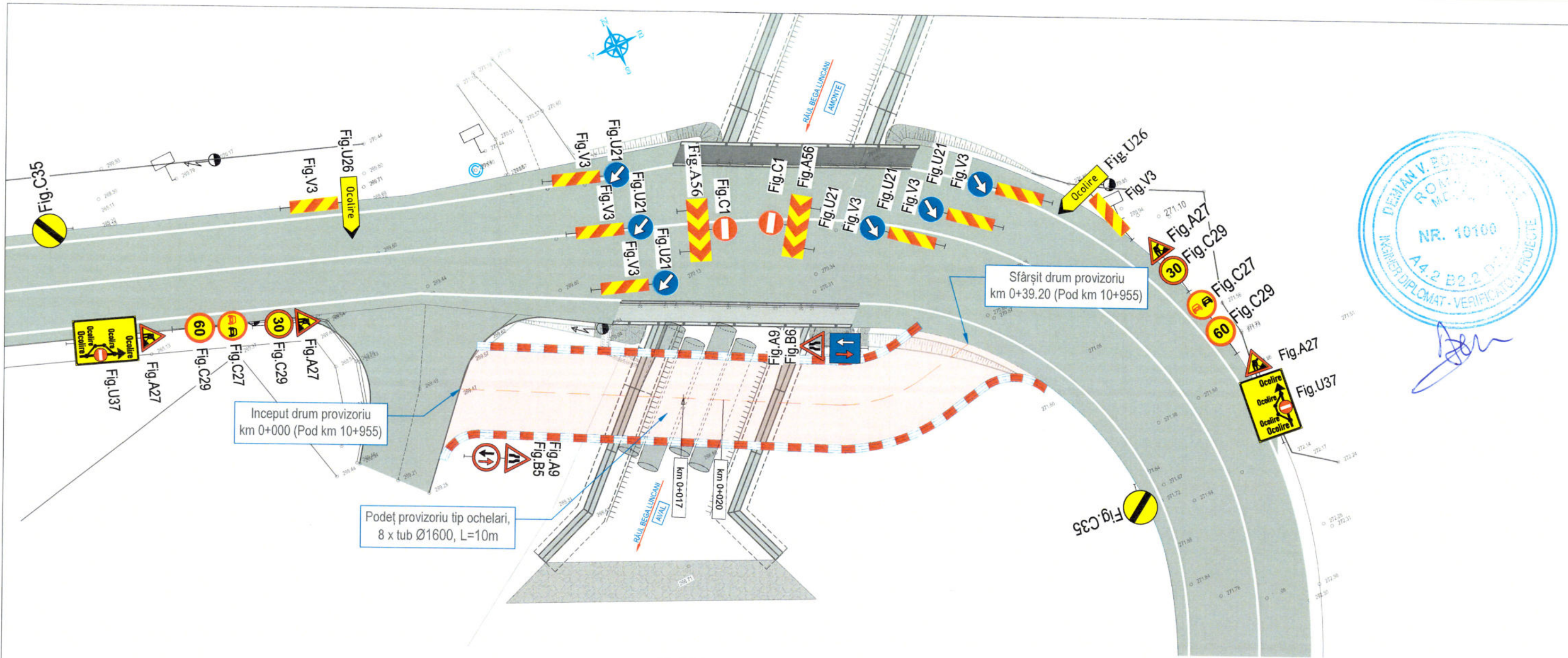
Obiect 3
Pod amplasat pe DJ 684 km 10+955
 Coordonate STEREO 70:
 X: 477112.152; Y: 291652.898



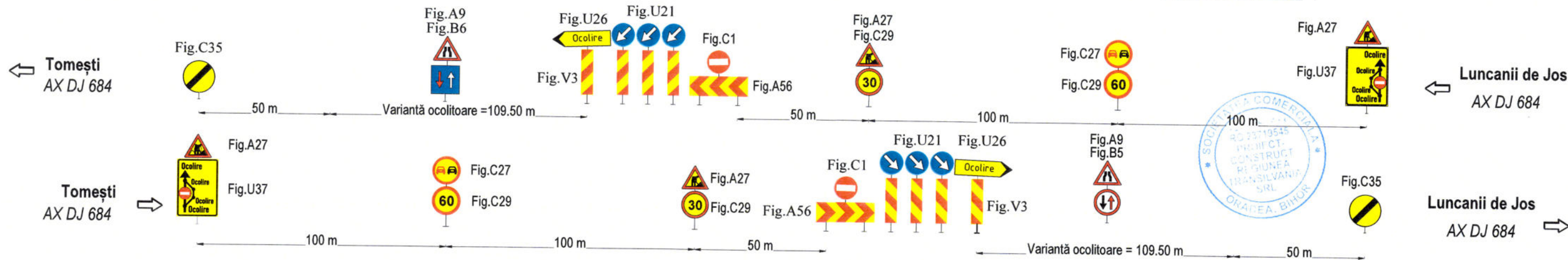
LEGENDĂ

 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</small> <small>CUI: RO23719545, Nr. inreg. JS/1405/2013</small> <small>E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com</small> <small>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	Titlu proiect:	
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:2500	Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșova) - Tomești - Luncații de Jos"	
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		DATA	Titlu planșă:	
Desenaț	Dipl. ing. Baliban B.		2024	Plan amplasament Obiect 3, pod km 10+955	
				FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PA 6.1	



[Handwritten signature]

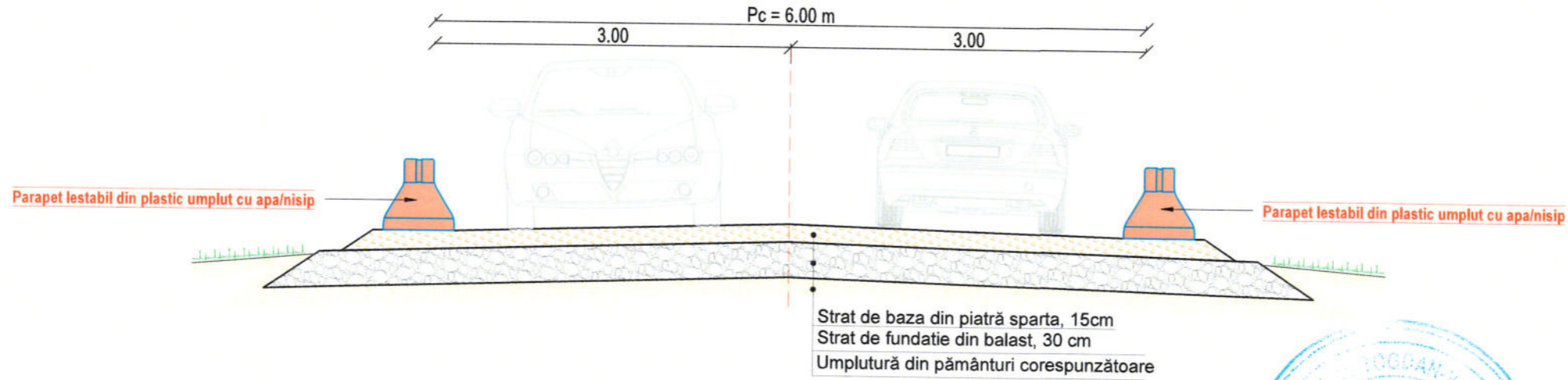


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro				
Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2	
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA	Titlu proiect:
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:300	Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești -Luncanii de Jos"
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA	Titlu planșă:
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024	Drum provizoriu, plan de situație proiectat Obiect 3, pod km 10+955
				FAZA P.T.+P.A.C.
				PLANȘA NR. DP 6.2.1



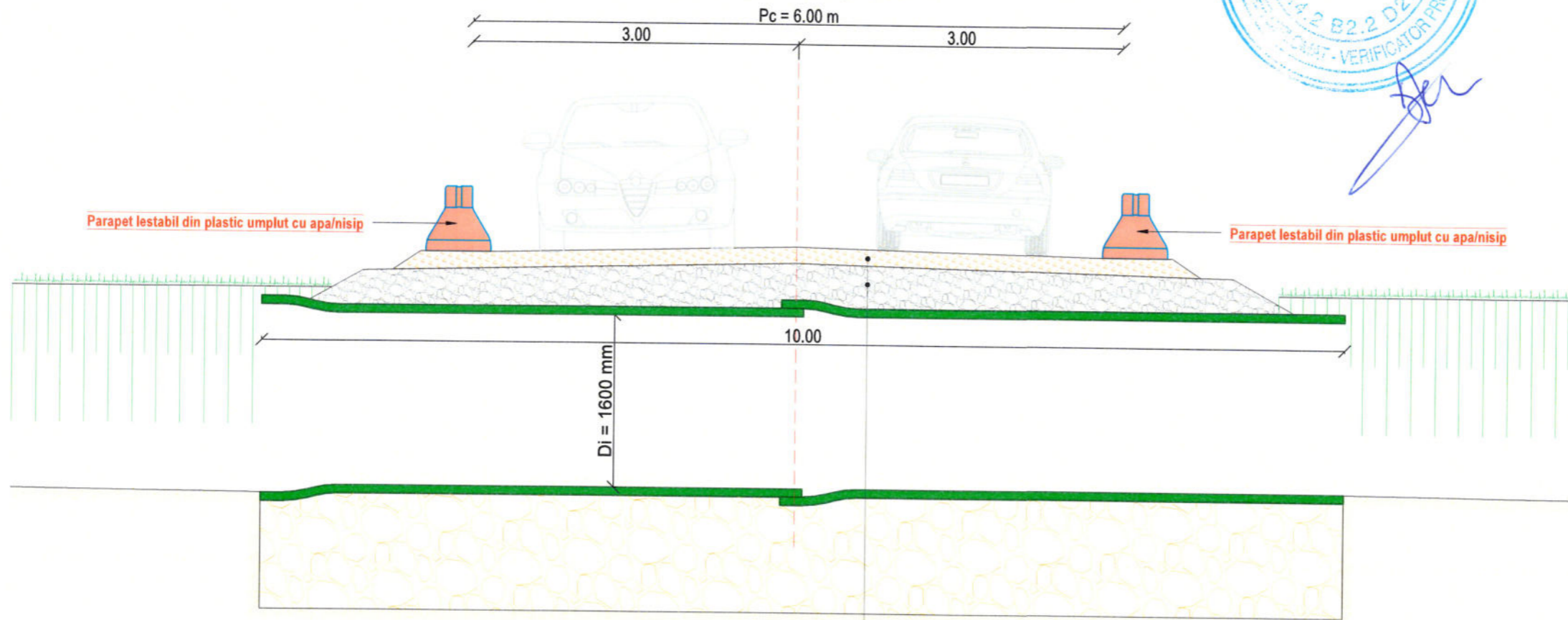
PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

scara 1:50
zone aplicabile:
Pod 6 (km 10+955). Drum provizoriu, km 0+000 - km 0+39.20, L = 39.20 ml



PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

scara 1:50
zone aplicabile:
Pod 6 (km 10+955). Se aplică în poziția km 0+017



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. 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 NR. 27/2023 Revizia 2
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂTURĂ	SCARA	Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești - Luncații de Jos"	FAZA P.T.+P.A.C.
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 planșă: Drum provizoriu, profile transversale tip Obiect 3, pod km 10+955	PLANȘA NR. DP 6.2.2

COORDONATE TRASARE FUNDATIE CULEE C1			
CULEE C1			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
A	477115.400	291660.310	263.00
B	477113.650	291663.780	263.00
C	477103.950	291653.470	263.00
D	477105.710	291650.000	263.00

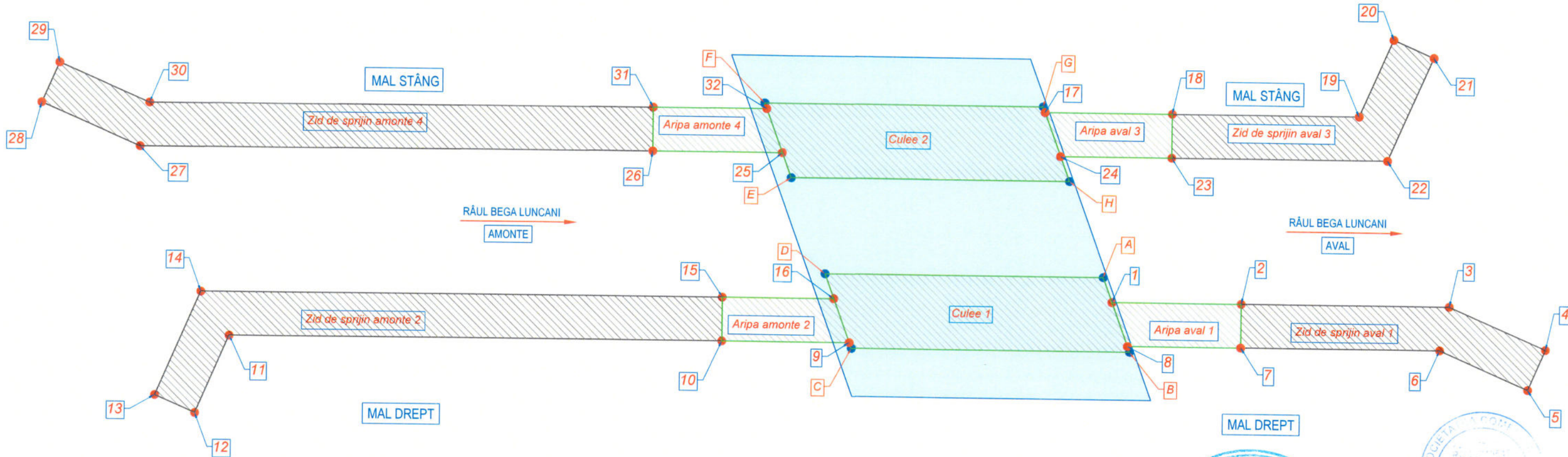
COORDONATE TRASARE FUNDATIE CULEE C2			
CULEE C2			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
E	477108.410	291644.640	263.00
F	477110.160	291641.180	263.00
G	477119.850	291651.490	263.00
H	477118.100	291654.960	263.00

COORDONATE TRASARE ARIPA			
ARIPA AVAL 1			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
1	477114.850	291661.410	264.75
2	477119.200	291666.020	264.75
7	477117.630	291667.490	264.75
8	477113.820	291663.450	264.75

COORDONATE TRASARE RADIER CULEE C2			
ARIPA AMONTE 2			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
9	477104.120	291653.140	264.75
10	477100.220	291648.990	264.75
15	477101.790	291647.510	264.75
16	477105.150	291651.090	264.75

COORDONATE TRASARE ARIPA			
ARIPA AVAL 3			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
17	477119.680	291651.820	264.75
18	477123.950	291656.360	264.75
23	477122.380	291657.830	264.75
24	477118.650	291653.860	264.75

COORDONATE TRASARE RADIER CULEE C2			
ARIPA AMONTE 4			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
25	477108.960	291643.550	264.75
26	477104.980	291639.320	264.75
31	477106.550	291637.850	264.75
32	477109.990	291641.510	264.75



COORDONATE TRASARE ZID DE SPRIJIN			
ZID DE SPRIJIN AVAL 1			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
2	477119.200	291666.020	264.75
3	477136.420	291684.300	264.75
4	477138.190	291689.240	264.75
5	477136.170	291689.960	264.75
6	477134.550	291685.440	264.75
7	477117.630	291667.490	264.75

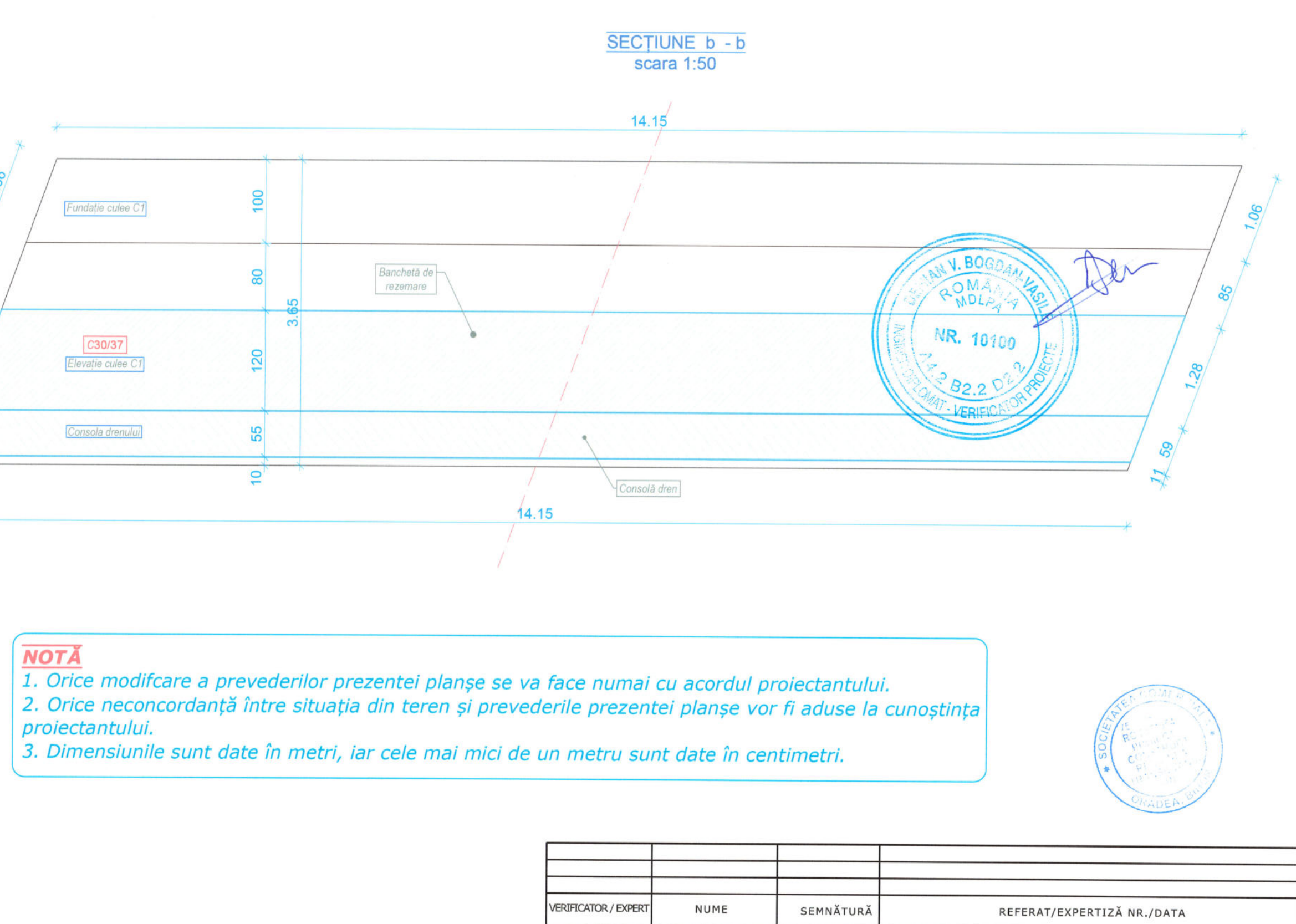
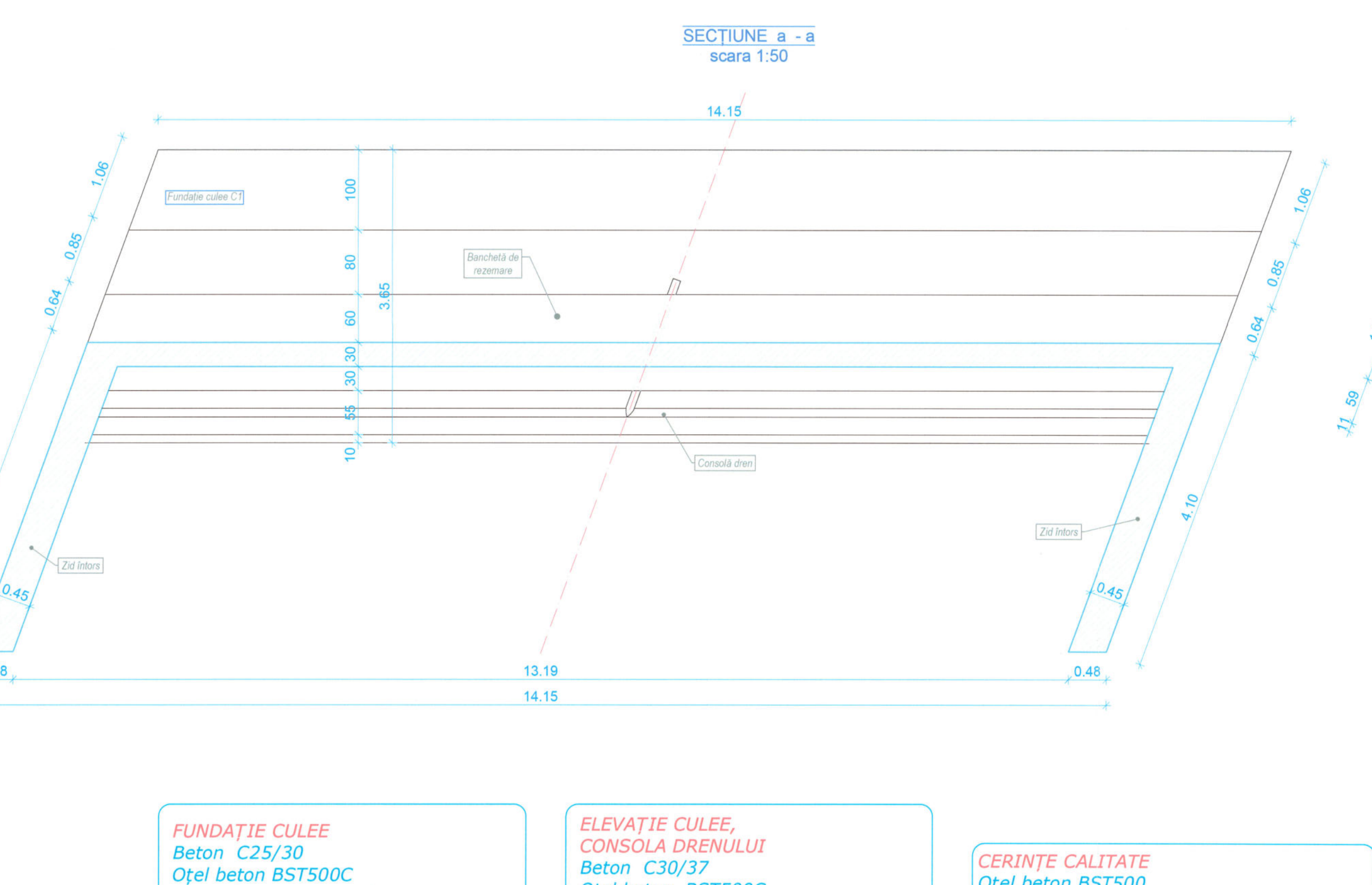
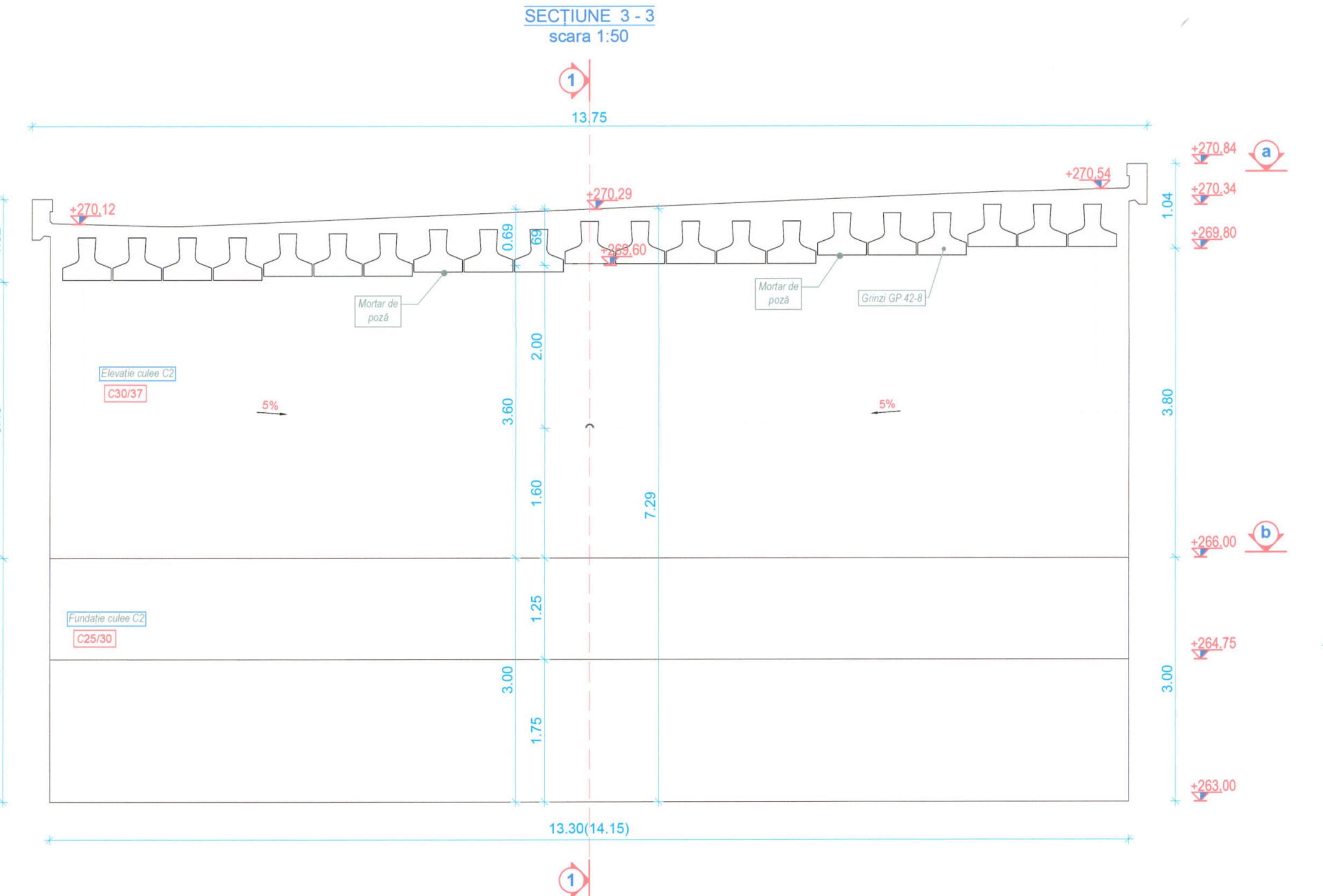
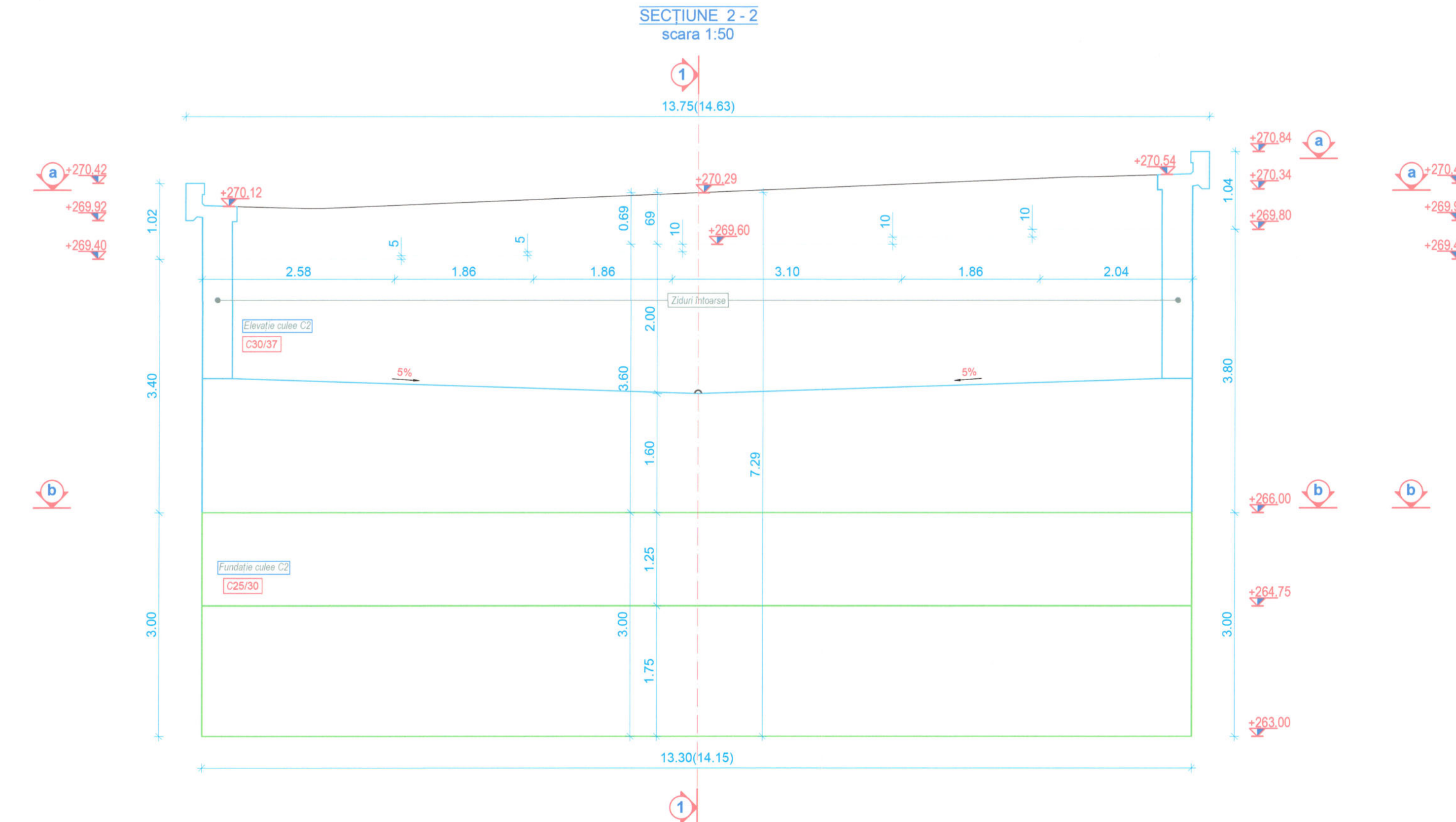
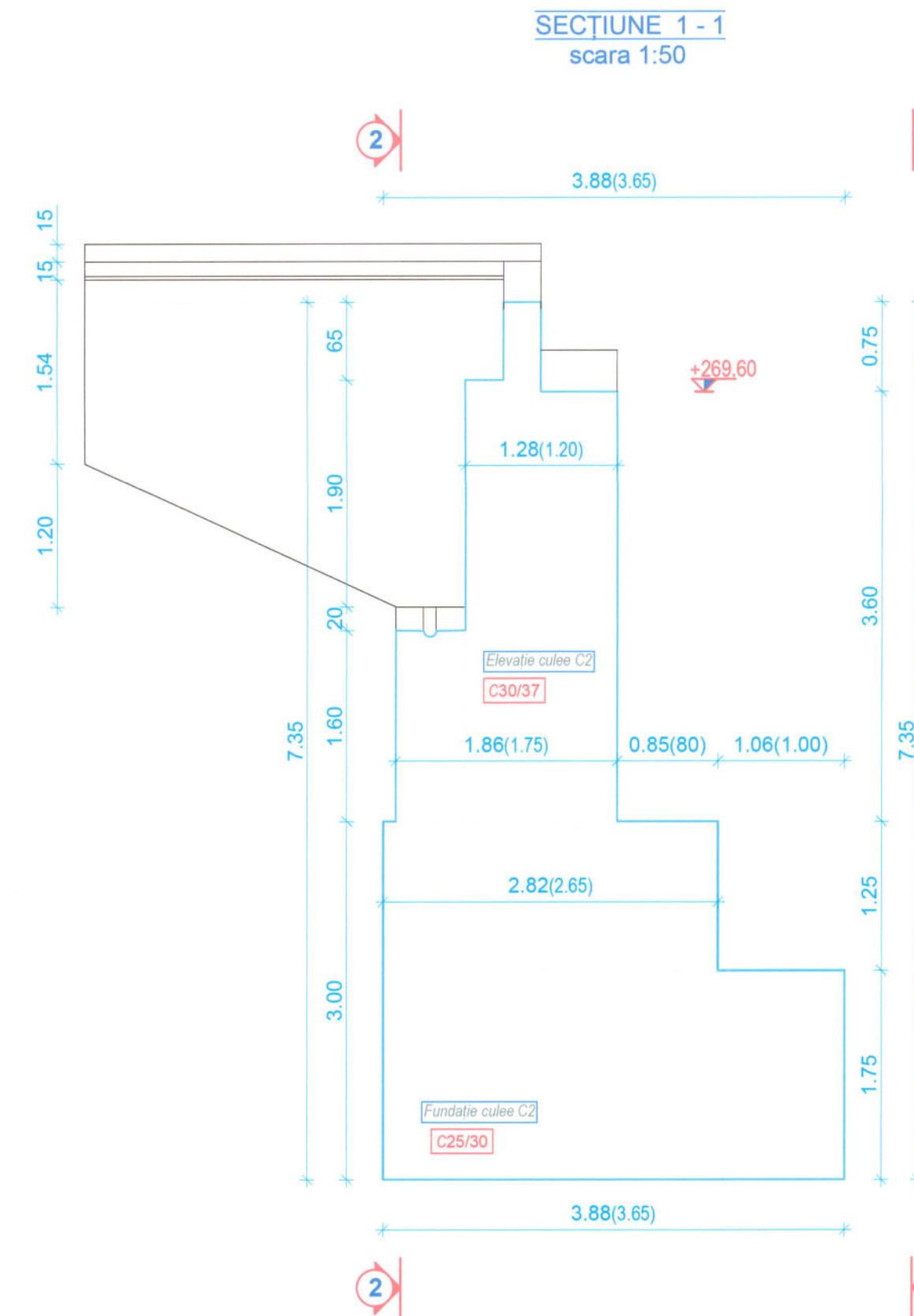
COORDONATE TRASARE ZID DE SPRIJIN			
ZID DE SPRIJIN AMONTE 2			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
10	477100.220	291648.990	264.75
11	477093.960	291642.320	264.75
12	477090.050	291643.720	264.75
13	477089.330	291641.700	264.75
14	477094.560	291639.820	264.75
15	477101.790	291647.510	264.75

COORDONATE TRASARE ZID DE SPRIJIN			
ZID DE SPRIJIN AVAL 3			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
18	477123.950	291656.360	264.75
19	477140.490	291673.950	264.75
20	477144.400	291672.550	264.75
21	477145.120	291674.580	264.75
22	477139.890	291676.450	264.75
23	477122.380	291657.830	264.75

COORDONATE TRASARE ZID DE SPRIJIN			
ZID DE SPRIJIN AMONTE 4			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
26	477104.980	291639.320	264.75
27	477098.010	291631.900	264.75
28	477096.260	291627.030	264.75
29	477098.290	291626.310	264.75
30	477099.880	291630.760	264.75
31	477106.550	291637.850	264.75



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA S.R.L. 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	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: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșova) - Tomești -Luncanii de Jos"			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Titlu planșă: Plan trasare fundații Obiect 3, pod km 10+955			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PTF 6.5



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

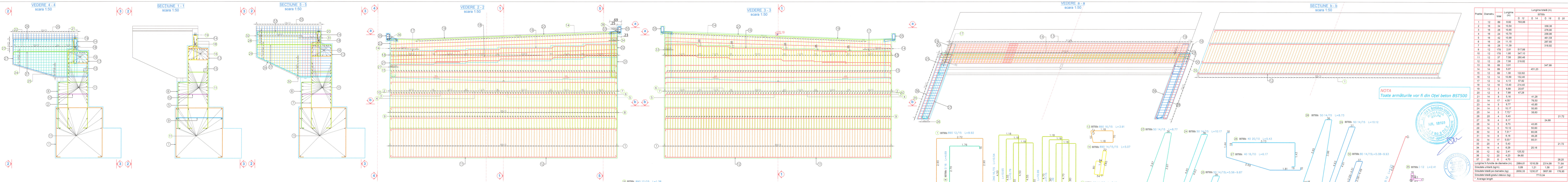
ELEVAȚIE CULEE, CONSOLA DRENULUI
Beton C30/37
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD1, XF4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment= 340 kg/mc

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.



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Orașe, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0362/568484, Fax: 0362/402272 CUI: 602189045, Nr. Inregistrare: 151/689/2013 E-mail: www.scproiectconstruct.ro Web: www.scproiectconstruct.ro		
Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, Județul Timiș		
Proiect nr.:	27/2023 Revizia 2		
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA
Titlu proiect:	Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Copaiva) - Tomesti - Luncații de Jos"		
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 planșă:	Plan cofraj culee C2 Obiect 3, pod km 10+955		
PLANȘA NR.:	FCC 6.6.2		



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
 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.

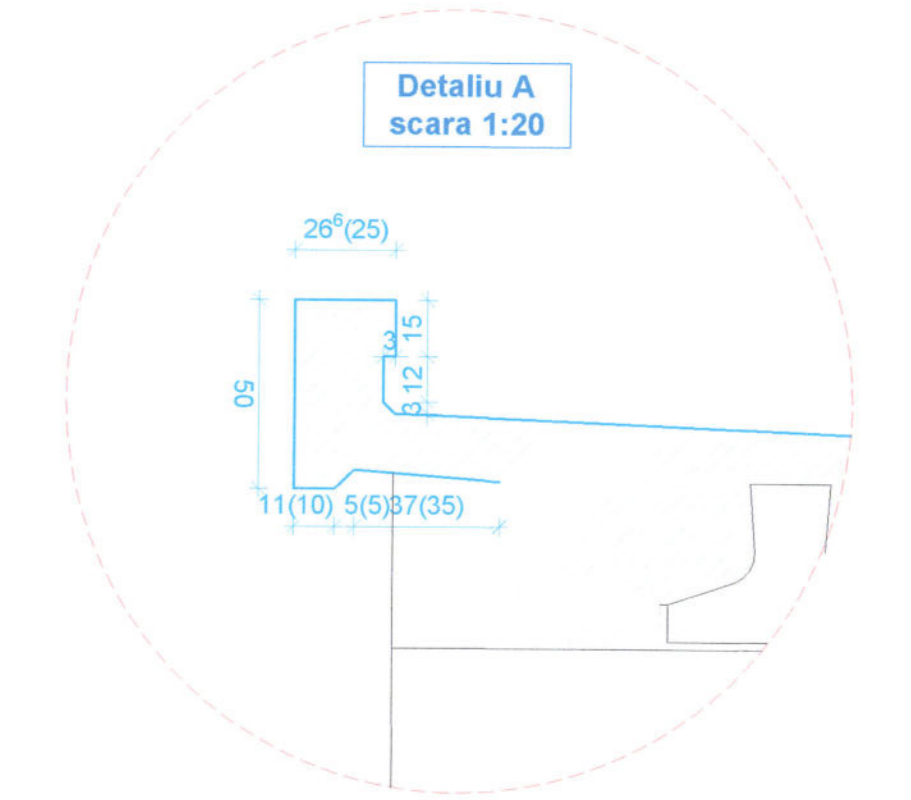
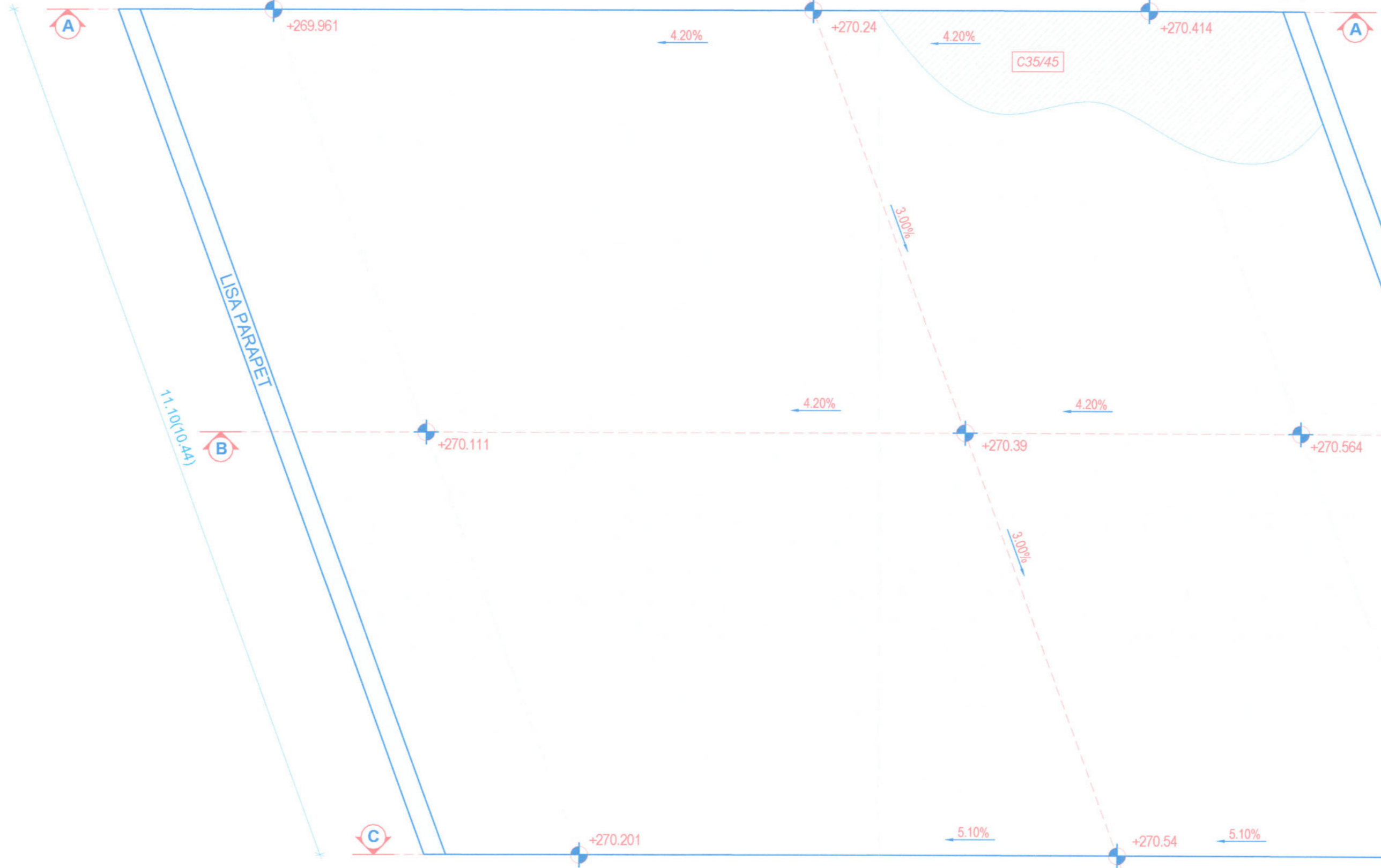
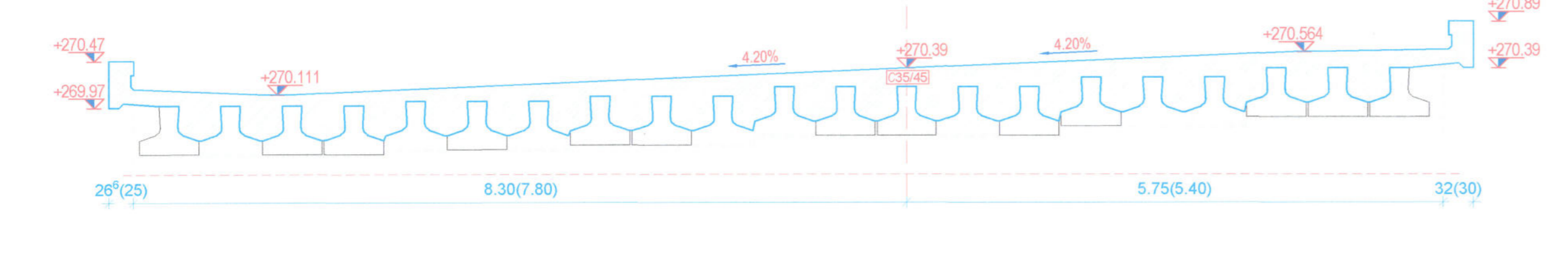
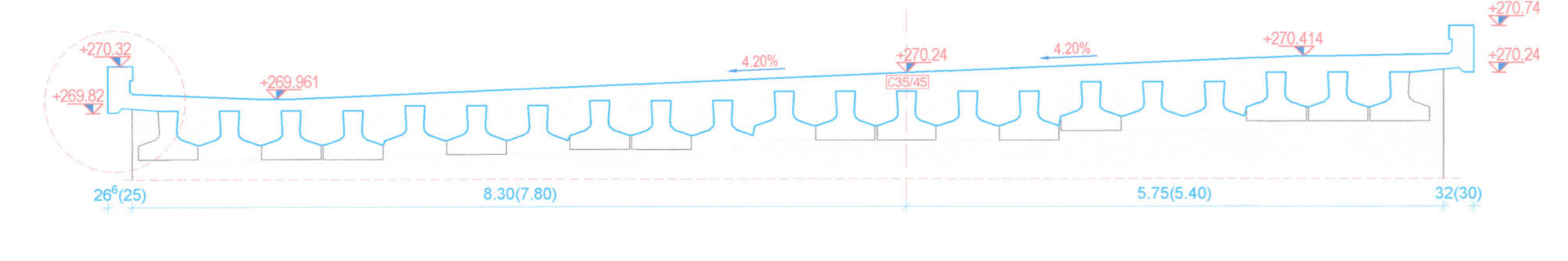
NOTA
 Toate armăturile vor fi din Oțel beton BST500



Poziție	Diametru (mm)	Lungime (m)	Lungime totală (m)				
			BST500c	O 12	O 14	O 16	O 20
1	12	89	8.92	793.88			
2	16	34	10.54				358.36
3	16	26	10.65				276.90
4	16	24	10.79				258.96
5	16	42	10.99				461.58
6	16	24	11.15				267.60
7	16	28	11.39				318.92
9	12	178	2.91	517.98			
10	12	178	1.95	347.10			
11	12	37	7.58	280.46			
12	12	29	7.58	219.82			
13	16	89	3.91				347.99
14	14	89	5.07				451.23
15	12	89	1.38	122.82			
16	12	14	10.89	152.46			
17	12	14	4.13	57.82			
18	12	16	13.40	214.40			
19	12	3	6.89	20.67			
20	12	6	7.88	47.28			
21	14	8	5.16				41.28
22	14	17	4.50*				76.50
23	14	5	8.77				43.85
24	14	5	10.17				50.85
25	14	5	7.72*				38.60
26	20	4	5.43				21.72
27	16	4	6.17				24.68
28	14	5	8.73				43.65
29	14	5	10.12				50.60
30	14	8	7.51*				60.08
31	14	8	6.16				49.28
32	14	17	5.03*				85.51
33	20	4	5.43				21.72
34	14	4	6.29				25.16
35	12	52	2.41	125.32			
36	12	20	4.23	84.60			
37	20	6	4.70				28.20
Lungime în funcție de diametre (m)			2984.61	1016.59	2314.99	71.64	
Greutate unitară (kg/m)			0.89	1.21	1.58	2.47	
Greutate totală pe diametre (kg)			2650.33	1230.07	3657.68	176.95	
Greutate totală gradul oțelului (kg)						7715.04	
Average length							

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT		
Beneficiar:	REGIUNEA TRANSILVANIA SRL		
Sef proiect:	Dipl. Ing. Szabo O.		
Proiectat:	Dipl. Ing. Antal C.		
Desenat:	Dipl. Ing. Baliban B.		

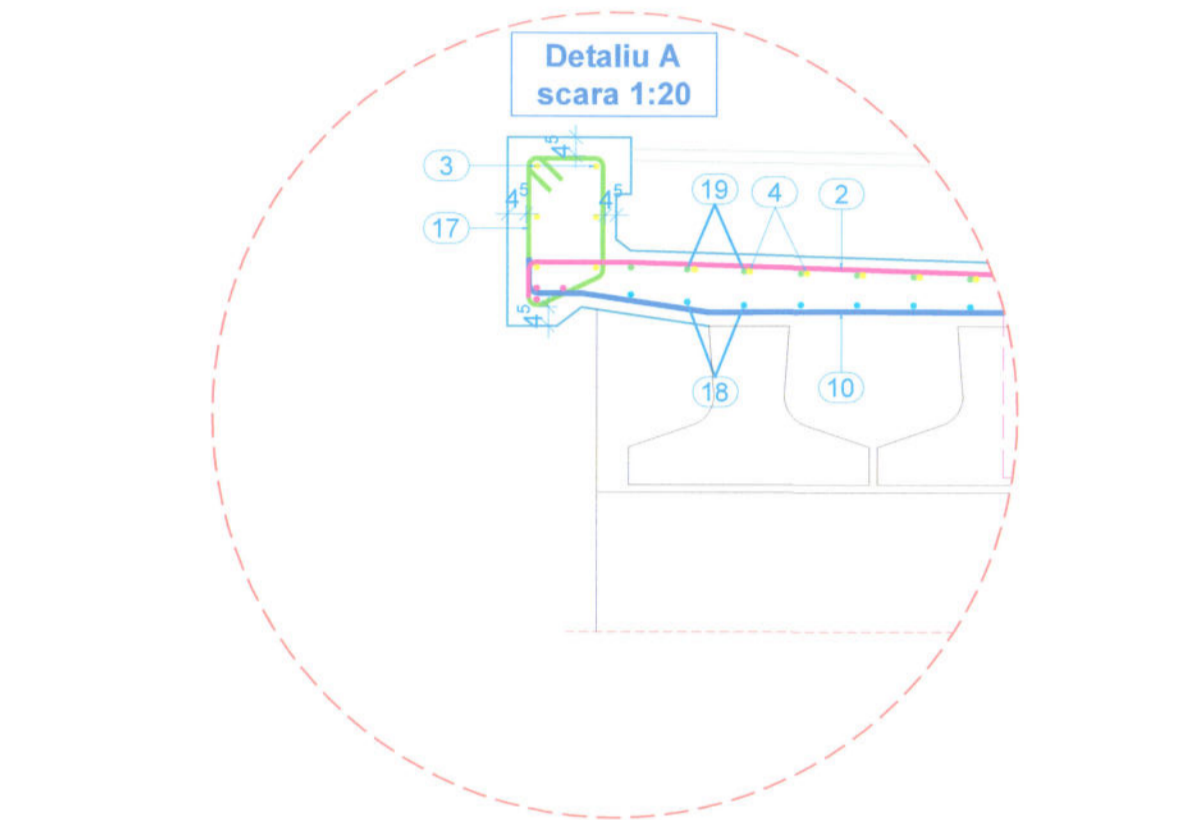
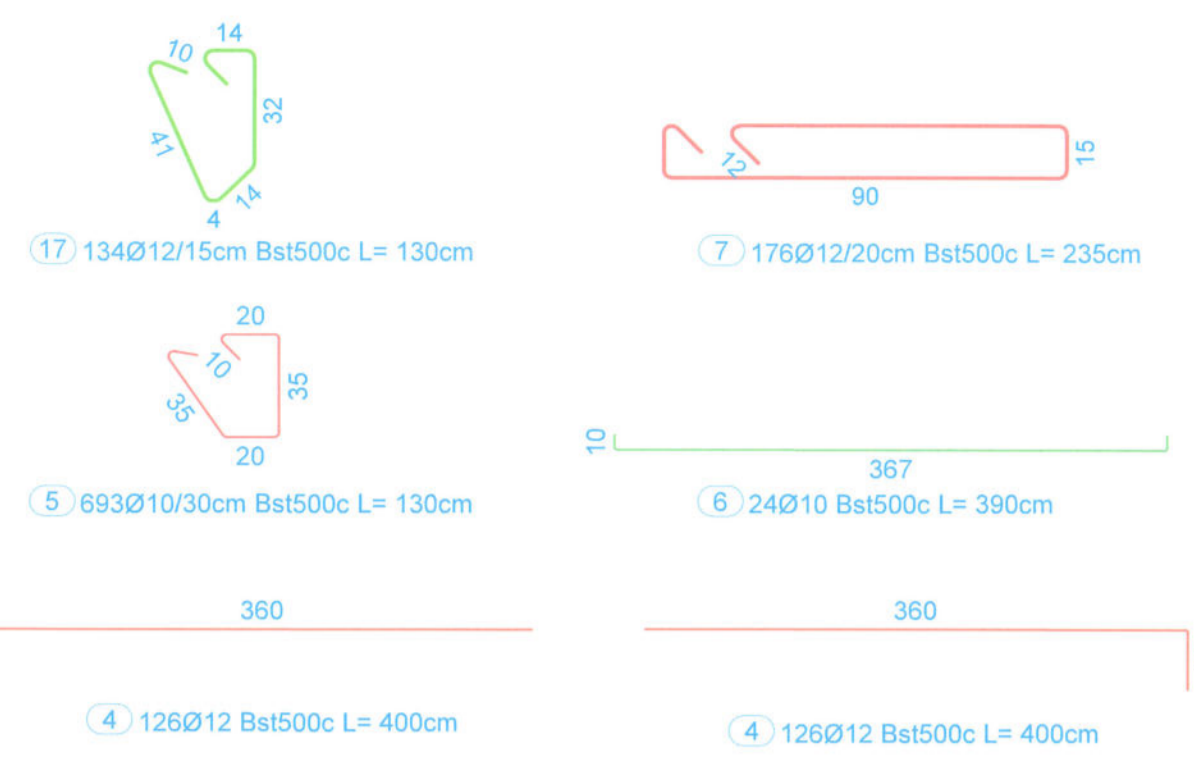
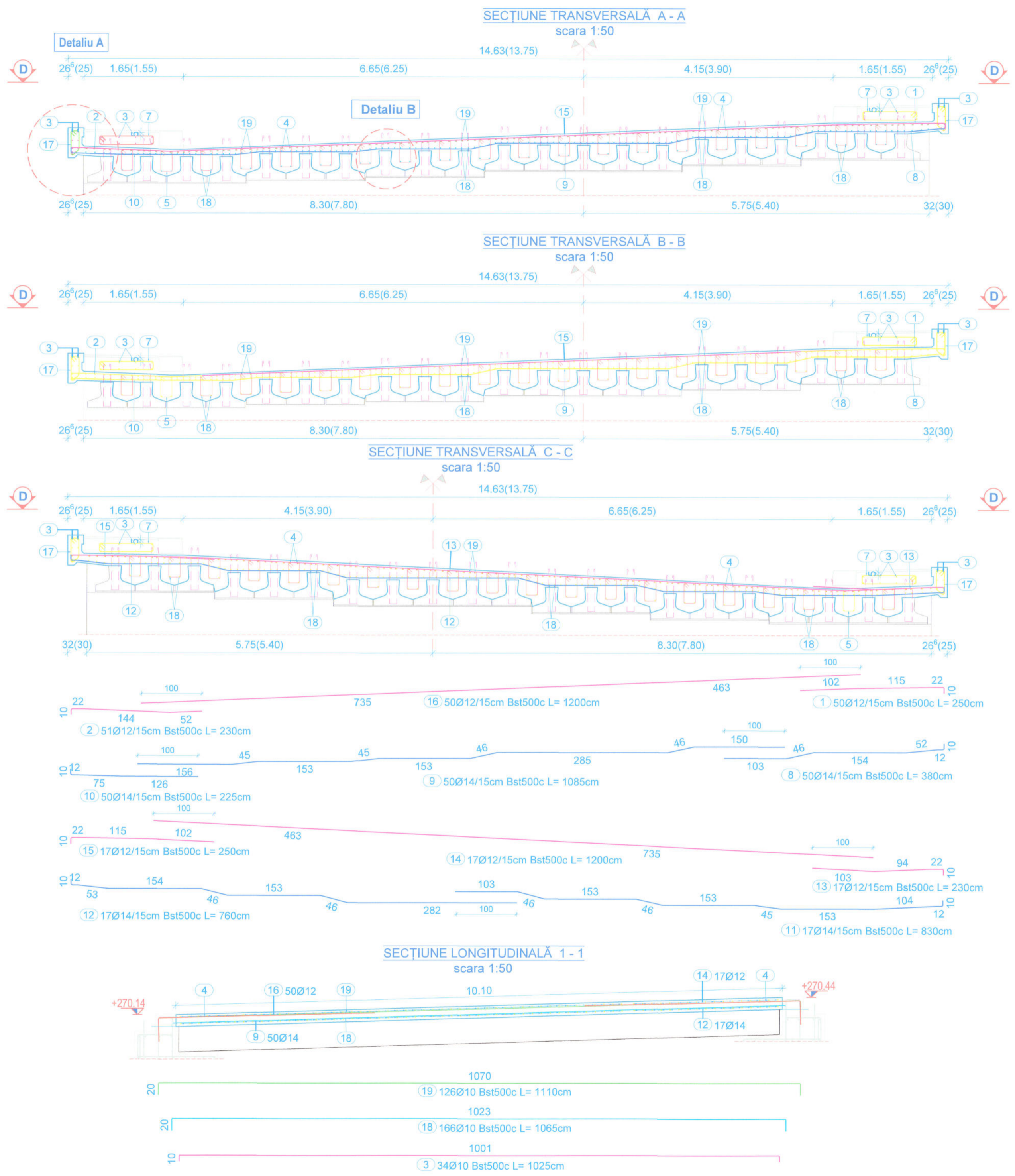
PROIECT	REVIZII	DATA	REZULTAT
27/2023	2		



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

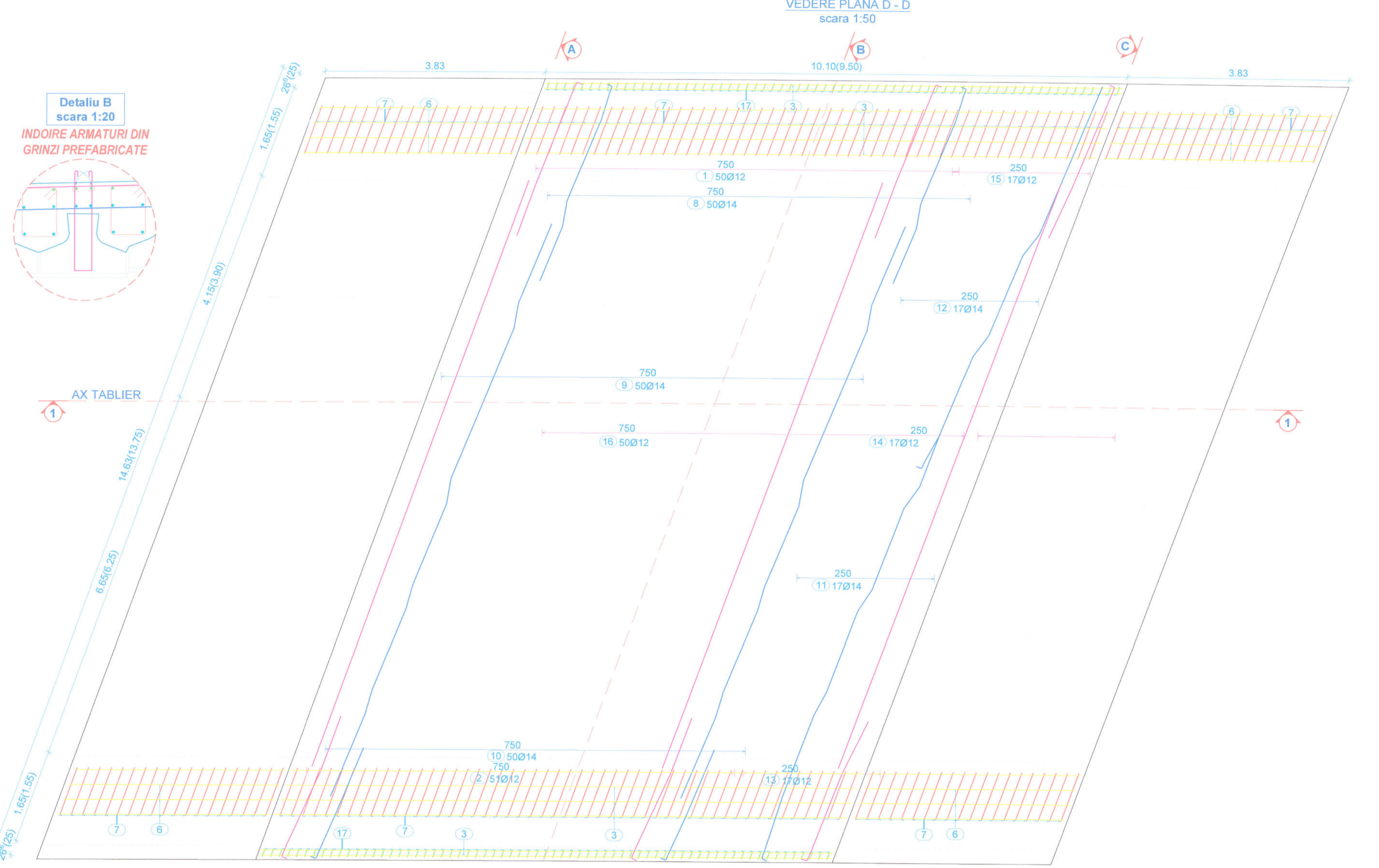
NOTĂ
1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în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

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Hotel Corvin nr. 290, Tel: 0360/588888, Fax: 0360/602792 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. 3514/05/2013 E-mail: proiect@regiunetransilvania.ro www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
PROIECT NR.			27/2023
FAZA			Revizia 2
TITLU PROIECT:	Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomesti - Luncații de Jos"		
TITLU PLANȘĂ:	Plan cofraj placă suprabetonare		
DATA	2024		
PLANȘA NR.			PCPS 6.8



Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	Lungimi pe diametru			Detaliu bara	
			pentru o bara	Ø10	Ø12		Ø14
1	12	50	2.50		125.00		
2	12	51	2.30		117.30		
3	10	34	10.25	348.50			
4	12	252	4.00	1008.00			
5	10	693	1.30	900.90			
6	10	24	3.90	93.60			
7	12	176	2.35	413.60			
8	14	50	3.80		190.00		
9	14	50	10.85		542.50		
10	14	50	2.25		112.50		
11	14	17	8.30		141.10		
12	14	17	7.60		129.20		
13	12	17	2.30		39.10		
14	12	17	12.00		204.00		
15	12	17	2.50		42.50		
16	12	50	12.00		600.00		
17	12	134	1.30		174.20		
18	10	166	10.65		1767.90		
19	10	126	11.10		1398.60		
Total lungimi pe diametru				4509.50	2723.70	1115.30	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				2782.36	2418.65	1347.28	[kg/Ø]
Greutate totala						6548	[kg]



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

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

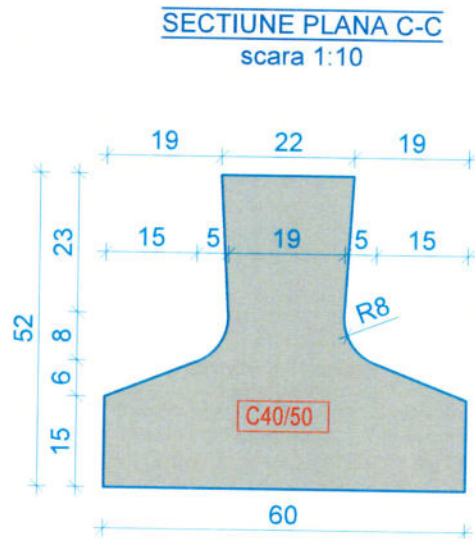
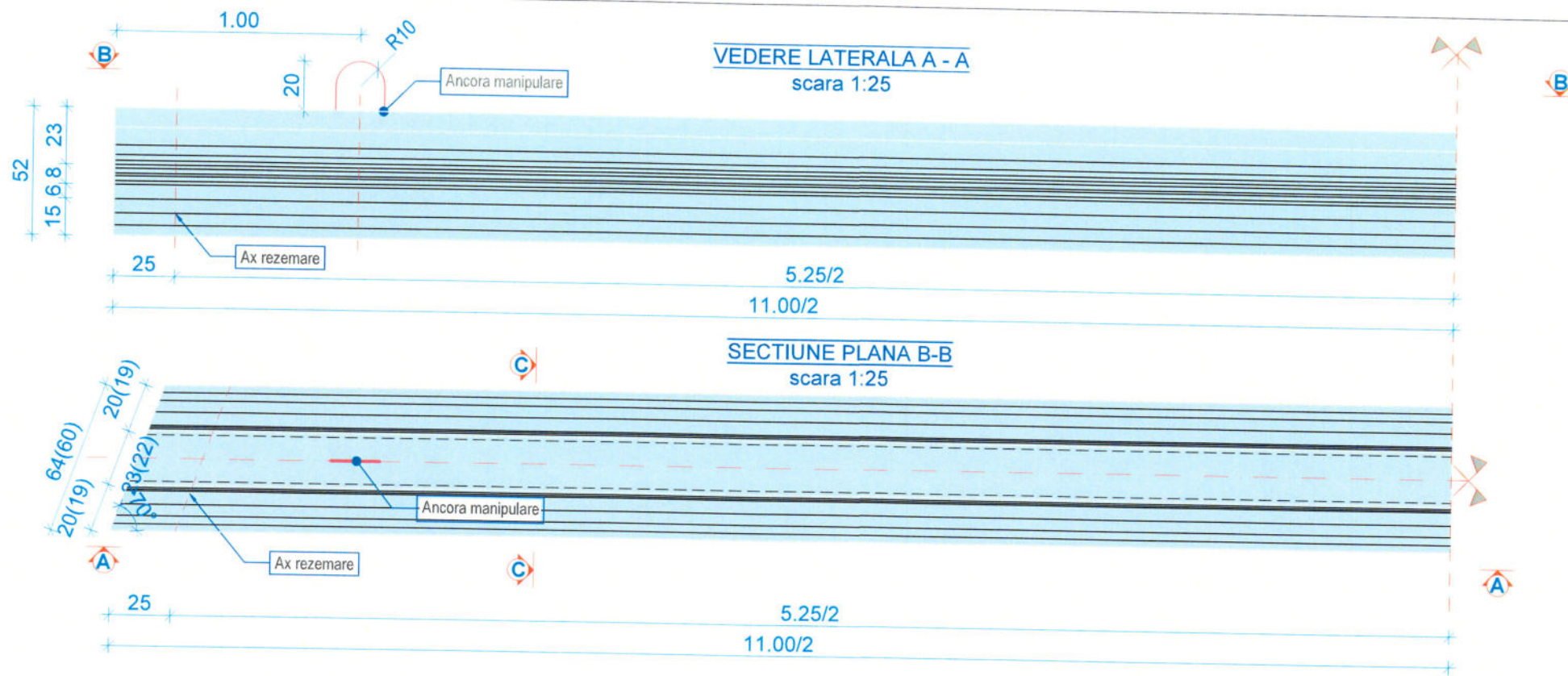
NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
 3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date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

SC PROIECT-CONSTRUCT
 REGIUNEA TRANSILVANIA SRL
 Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/580864, Fax: 0360/602724
 CUI: 402371946, Nr. Inreg. 35/1405/2013
 E-mail: info@scproiectconstruct.ro
 Web: www.scproiectconstruct.ro

ROMANIA MOLDOVA
 NR. 10100
 4.4.2 B2.2 D2
 VERIFICATOR PROIECT

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

SPECIFICATIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
Sef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:50 1:20	Lotul 1 - "Modernizare drum interjudetean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomesti - Luncașii de Jos"	P.T.-P.A.C.
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		DATA	Titlu planșă: Plan armare placă suprabetonare Obiect 3, pod km 10+955	PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		2024		PLANSĂ NR. PAPS 6.9



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	Volum beton grinda	Masa grinda
52-11	11.00m	10.50m	1.98mc	5.15t



CERINTE 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:

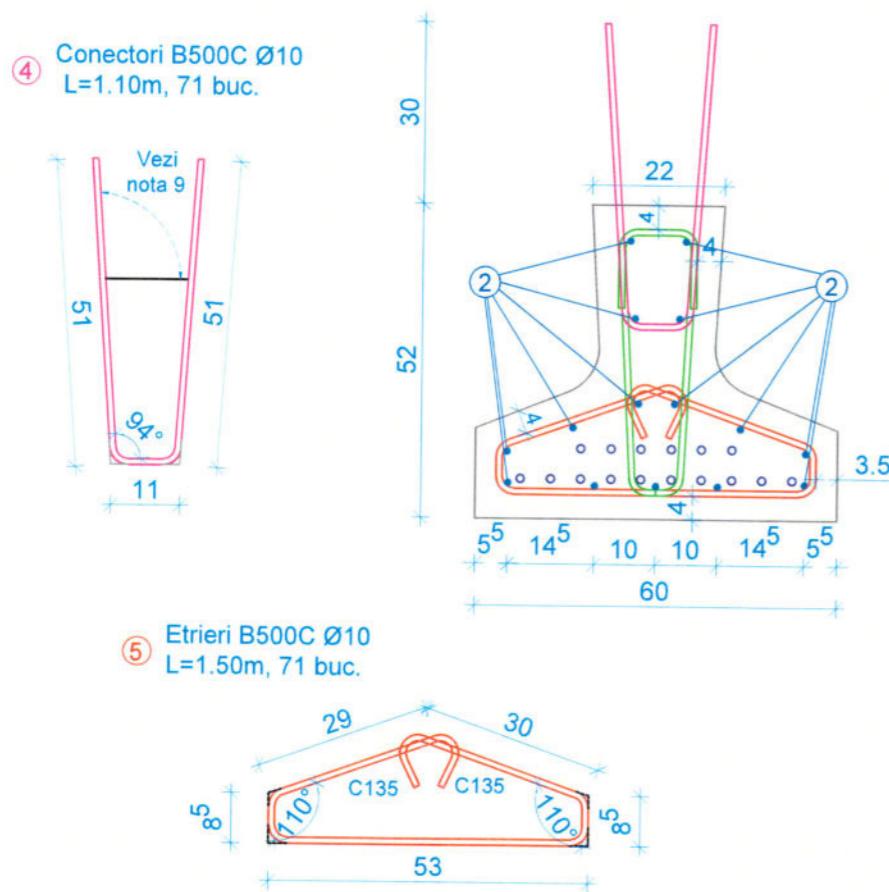
- Betonul din grinzi se va realiza cu agregate de concasare.
- Se vor face incercari pe cuburi conform prescriptiilor in vigoare pentru verificarea realizarii clase de beton C40/50.
- In timpul turnarii si vibrarii betonului se va respecta pozitia toroanelor conform proiectului.
- Toroanele utilizate 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 $\sigma_k = 1350$ N/mm².
- Forța 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 $0.15 \leq d \leq 1.00$ m.

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. 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	SEMĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:25; 1:10
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 - Luncații de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan cofrare grindă prefabricată oblică 70° GP 52-11 Obiect 3, pod km 10+955			PLANȘA NR. PCG 6.10

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ
scara 1:25



SECȚIUNE TRANSVERSALĂ A-A
scara 1:25



EXTRAS ARMATURI PASIVE

M	n [buc]	φ [mm]	L [m]	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/ml]				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.
- 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.
- Forța 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.

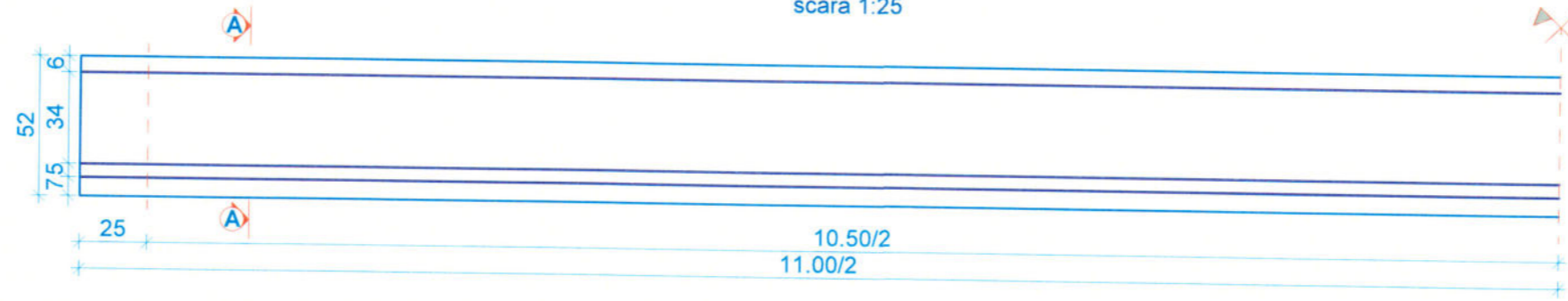


CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007
GRINDĂ PREFABRICATĂ L=11.00 m, H=0.52 m
Beton C40/50
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD1, XC4, XF2
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minim de ciment= 320 kg/mc

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.

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>	1:25;1:10
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"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan armare pasivă grindă prefabricată oblică 70° GP 52-11 Obiect 3, pod km 10+955			PLANȘA NR. PAG 6.11.1

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ
scara 1:25

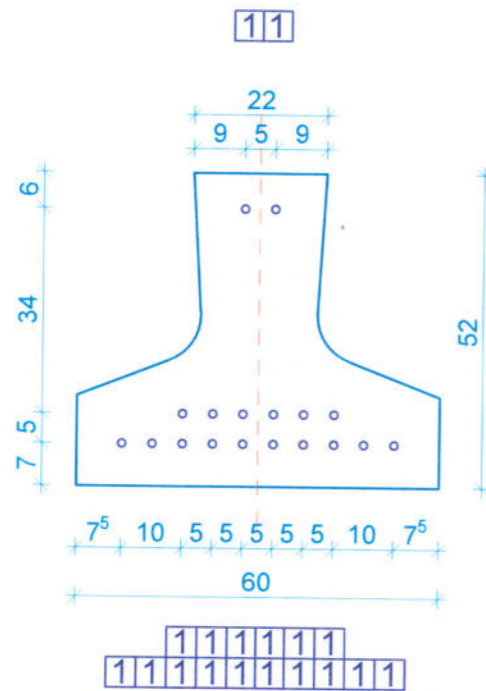


① 18x Y1860-S7-12.9; L=9.50m

EXTRAS ARMATURI PRETENSIONATE

M	n	∅	L	Lungimi pe diametre [m]
	[buc]	[mm]	[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

SECȚIUNE 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 cilindri ($\varnothing 150\text{mm}$, $h=300\text{mm}$)
- 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. Taierea va fi făcută la cca.1cm de la fața betonului.
- Contrasageata calculată după efectuarea transferului este de 14.18 mm.

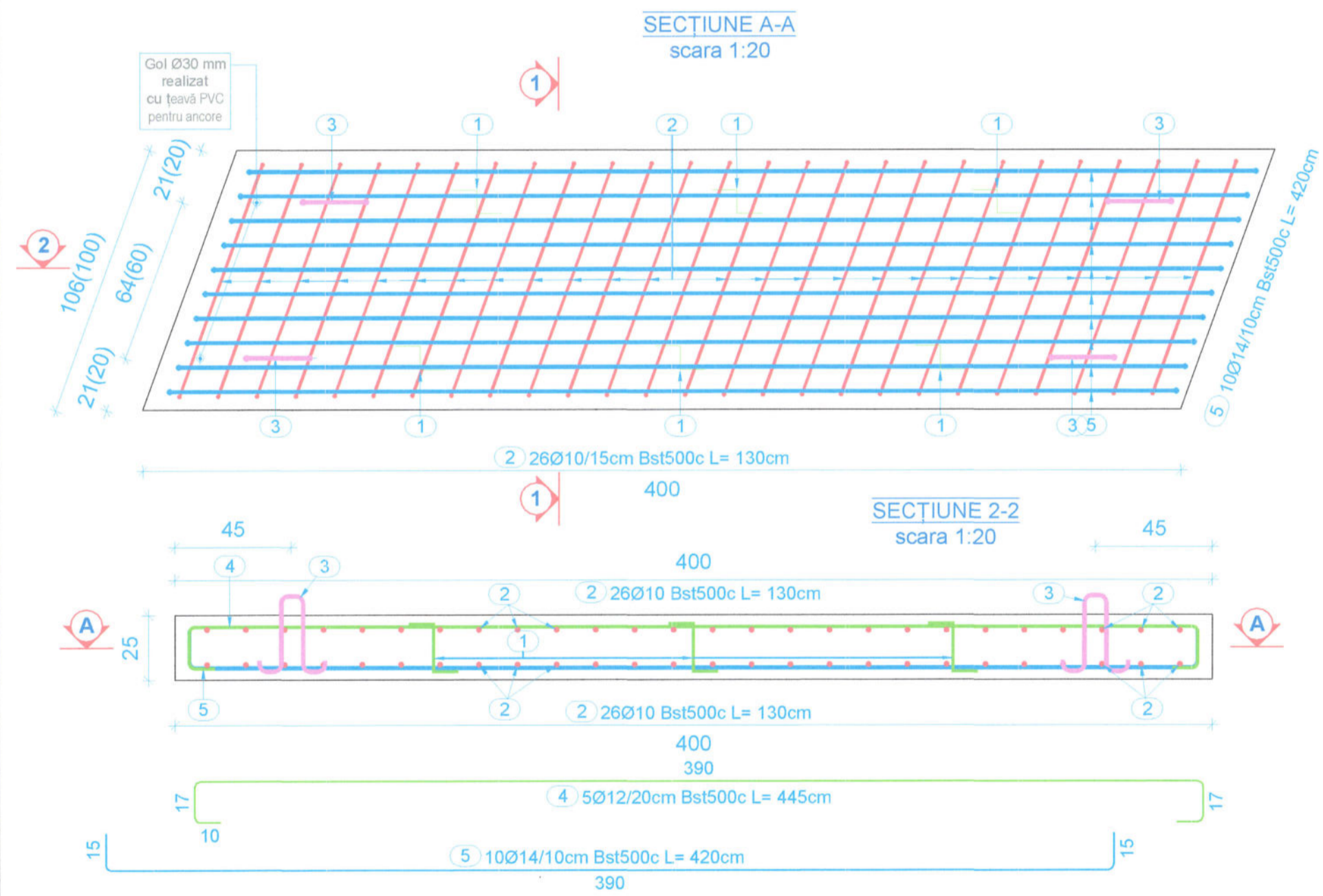


CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

GRINDĂ PREFABRICATĂ L=11.00 m, H=0.52 m
 Beton C40/50 Dimensiune maximă agregate: 16 mm
 Oțel beton BST500C Tipul de ciment: I 50; I 60; II/A-S 52.SR.
 Clasa de expunere: XD1, XC4, XF2 Clasa de tasare: S2.
 Valoare maximă A/C: 0.50; Acoperirea cu beton: 40 mm.
 Dozaj minim de ciment= 320 kg/mc

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: RO23719543, 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>	1:25; 1:10
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 - Lunca de Jos"			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Titlu planșă: Plan armare activă (toron) grindă prefabricată oblică 70° GP 52-11 Obiect 3, pod km 10+955			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PAG 6.11.2

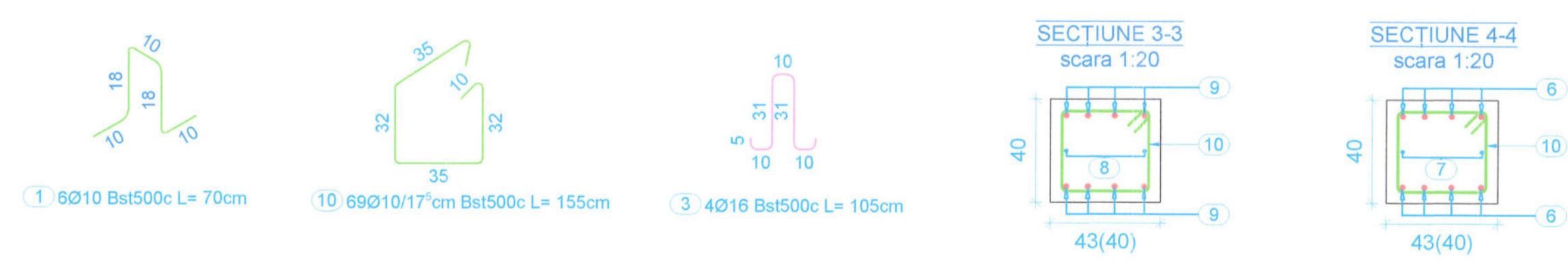
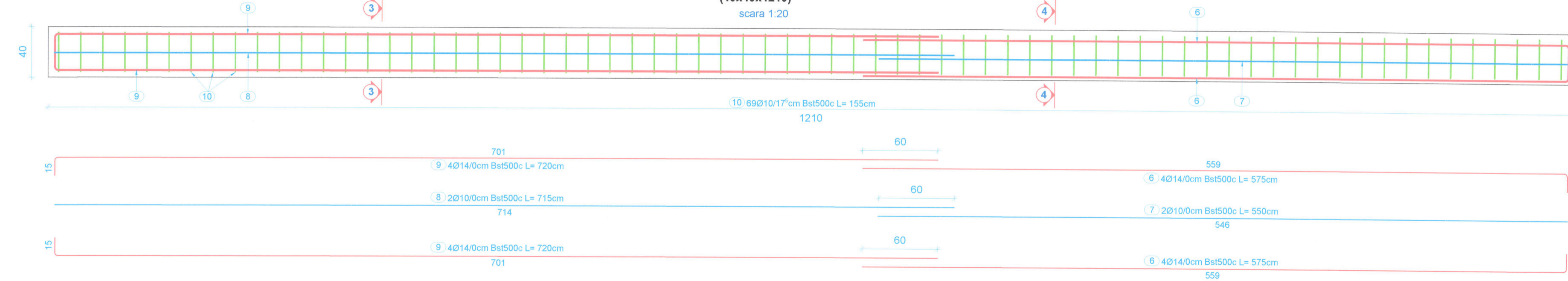
PLAN ARMARE PLACĂ DE RACORDARE - OBLICITATE 70.00°
(1.00x4.00x0.25)



Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	pentru o bara	Lungimi pe diametru				Detaliu bara
				Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	
1	10	6	0.70	4.20				
2	10	52	1.30	67.60				
3	16	4	1.05				4.20	
4	12	5	4.45		22.25			
5	14	10	4.20			42.00		
Total lungimi pe diametru				71.80	22.25	42.00	4.20	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	1.578	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				44.30	19.76	50.74	6.63	[kg/Ø]
Greutate totala				121				[kg]

PLAN ARMARE GRINDĂ DE REZEMARE - OBLICITATE 70.00°
(40x40x1210)



NOTĂ:

- Pe spatele culeei 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

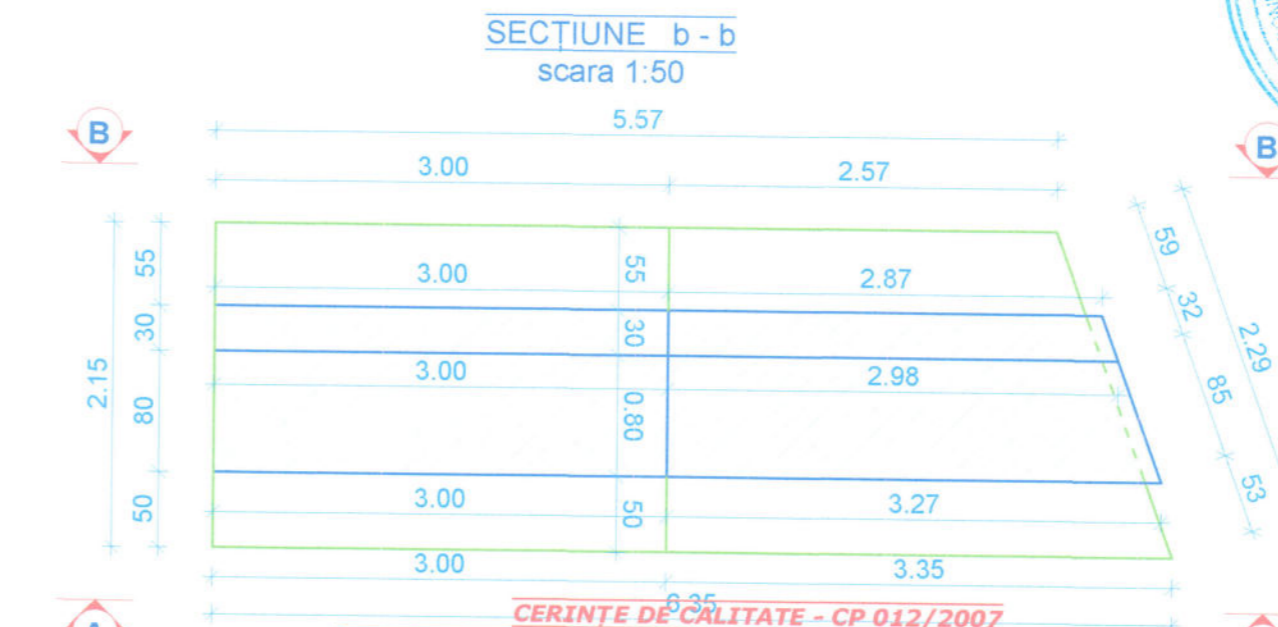
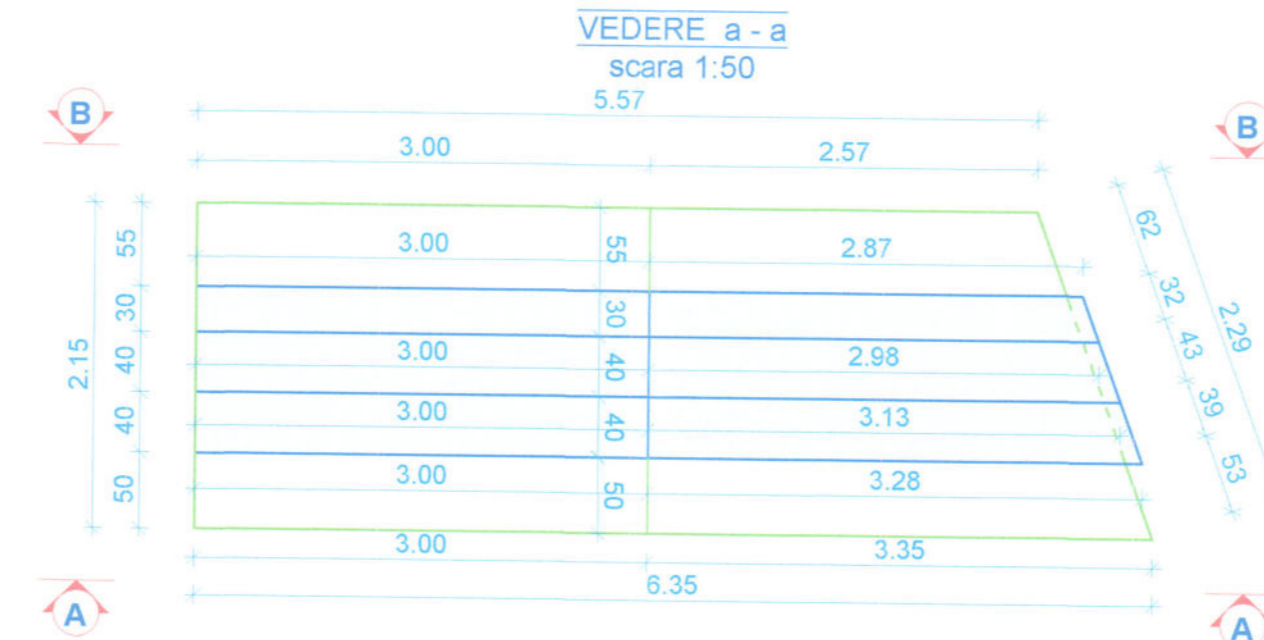
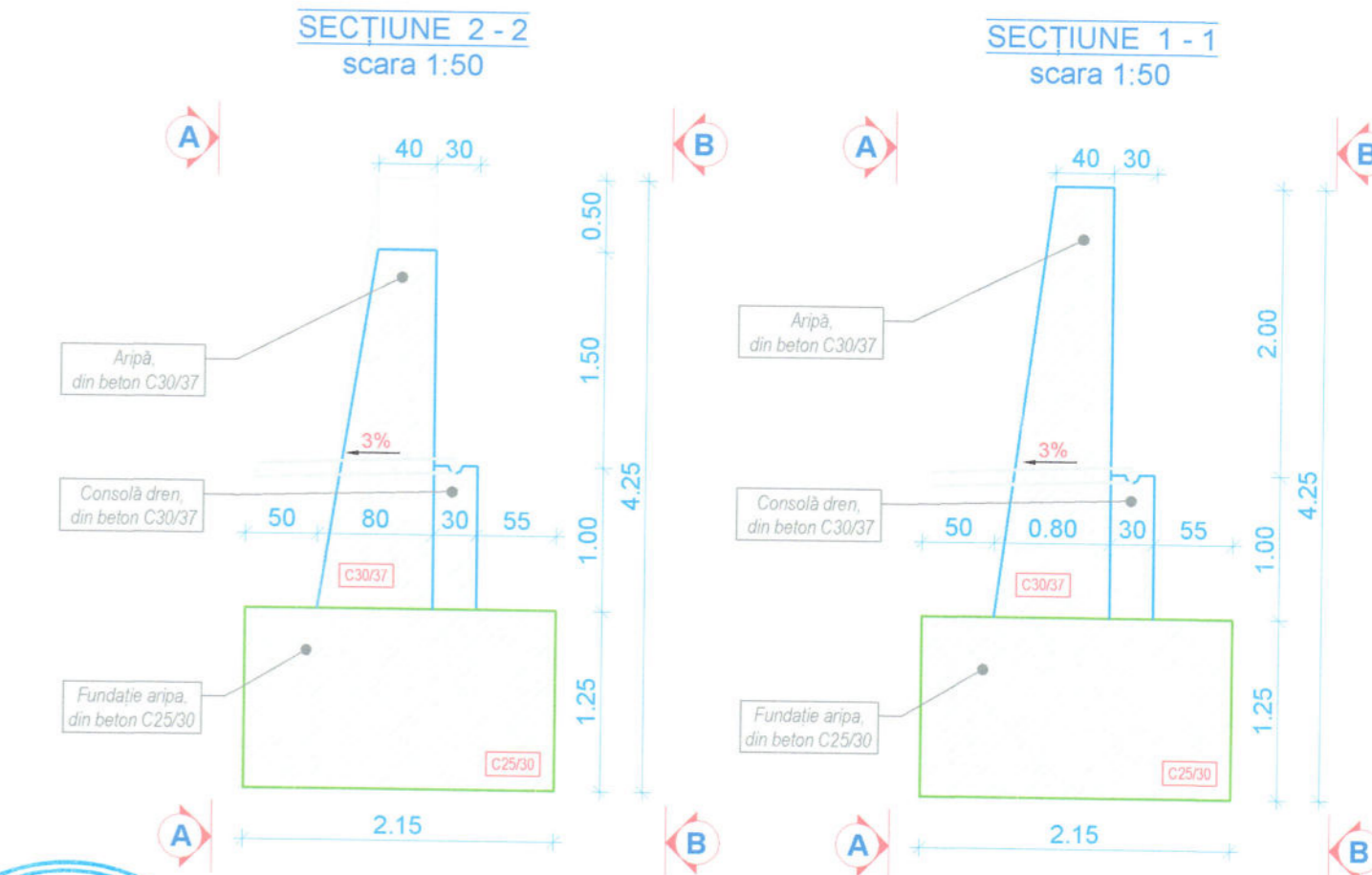
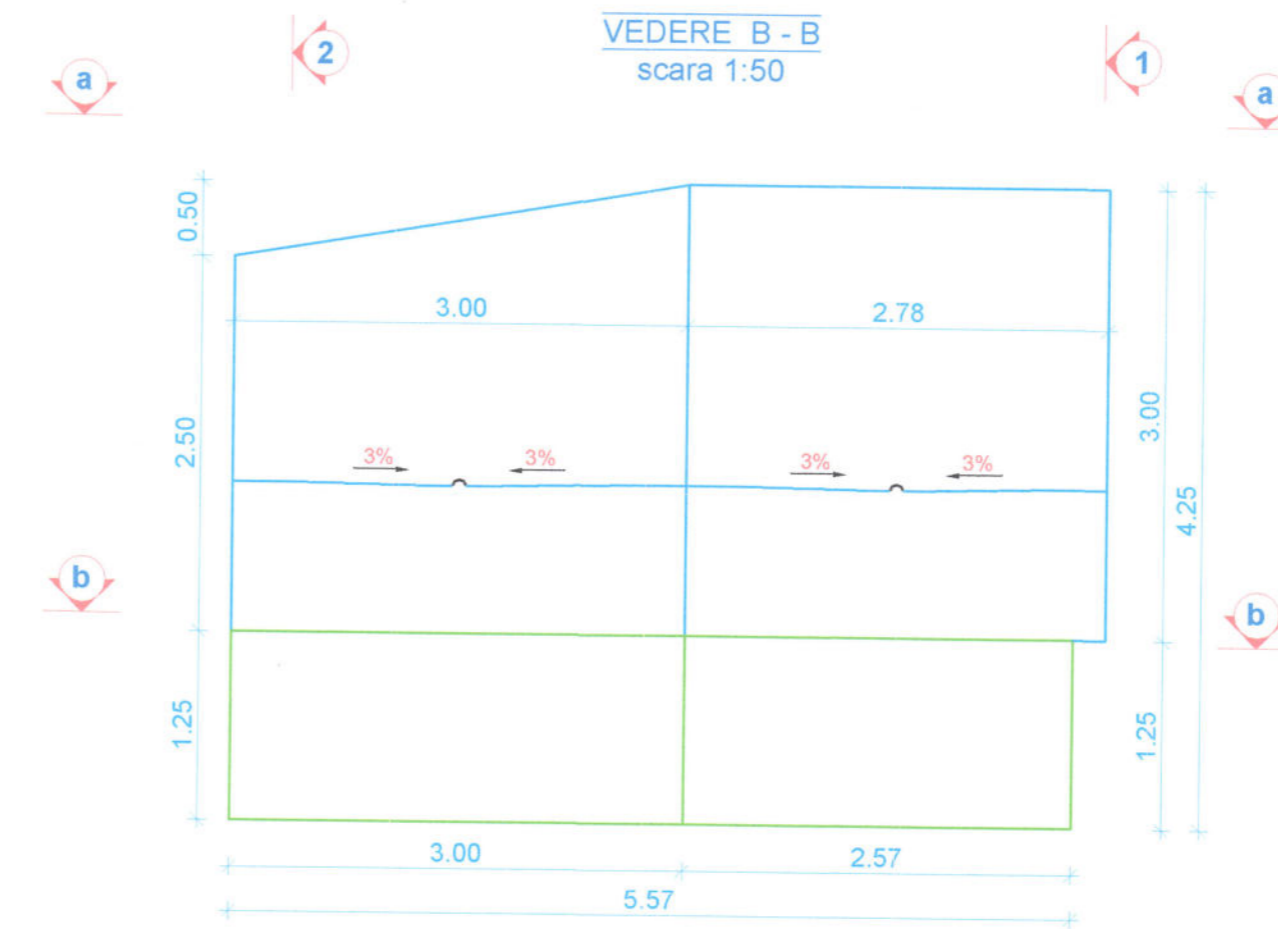
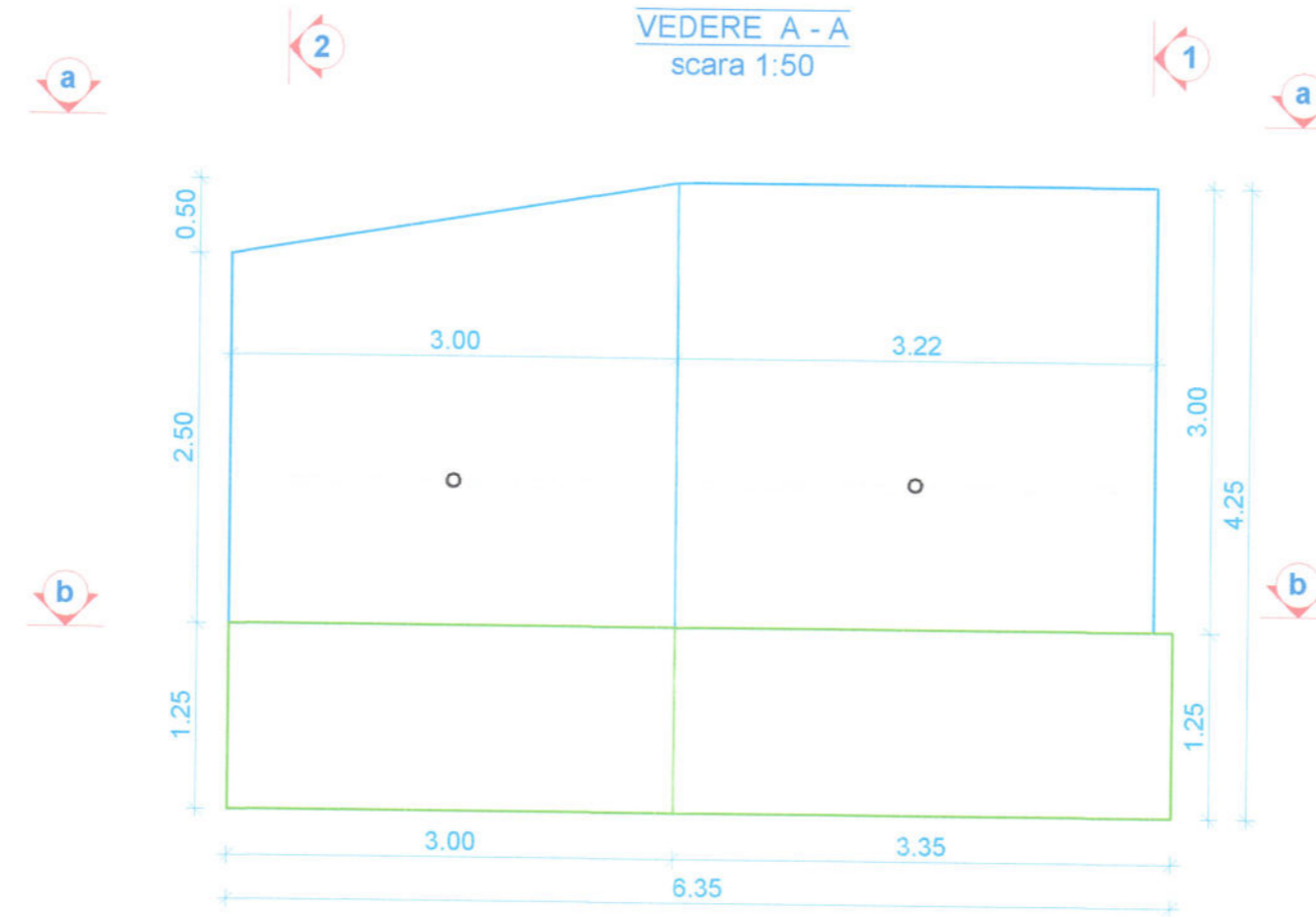
PLACĂ DE RACORDARE
GRINDĂ DE REZEMARE
Beton C25/30
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XC4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment= 300 kg/mc

Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	pentru o bara	Lungimi pe diametru			Detaliu bara
				Ø10	Ø12	Ø14	
6	14	8	5.75			46.00	
7	10	2	5.50	11.00			
8	10	2	7.15	14.30			
9	14	8	7.20			57.60	
10	10	69	1.55	106.95			
Total lungimi pe diametru				132.25	0.00	103.60	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				81.60	0.00	125.15	[kg/Ø]
Greutate totala				207			[kg]



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT		
Șef proiect:	REGIUNEA TRANSILVANIA SRL		
Proiectat:	Dipl. ing. Szabo O.		
Desenat:	Dipl. ing. Baliban B.		
Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș		
Adresa:	Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17		
Orasul:	Orasul Timișoara, Județul Timiș		
Titlu proiect:	Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomesti - Luncașii de Jos"		
Titlu planșă:	Plan armare placă de racordare, grindă de rezemare.		
Obiect:	Obiect 3, pod km 10+955		
SCARA	1:20		
DATA	2024		
FAZA	P.T.+P.A.C.		
NR.	27/2023		
REVIZIA	2		
PLANSĂ NR.	PAPD 6.12		



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.

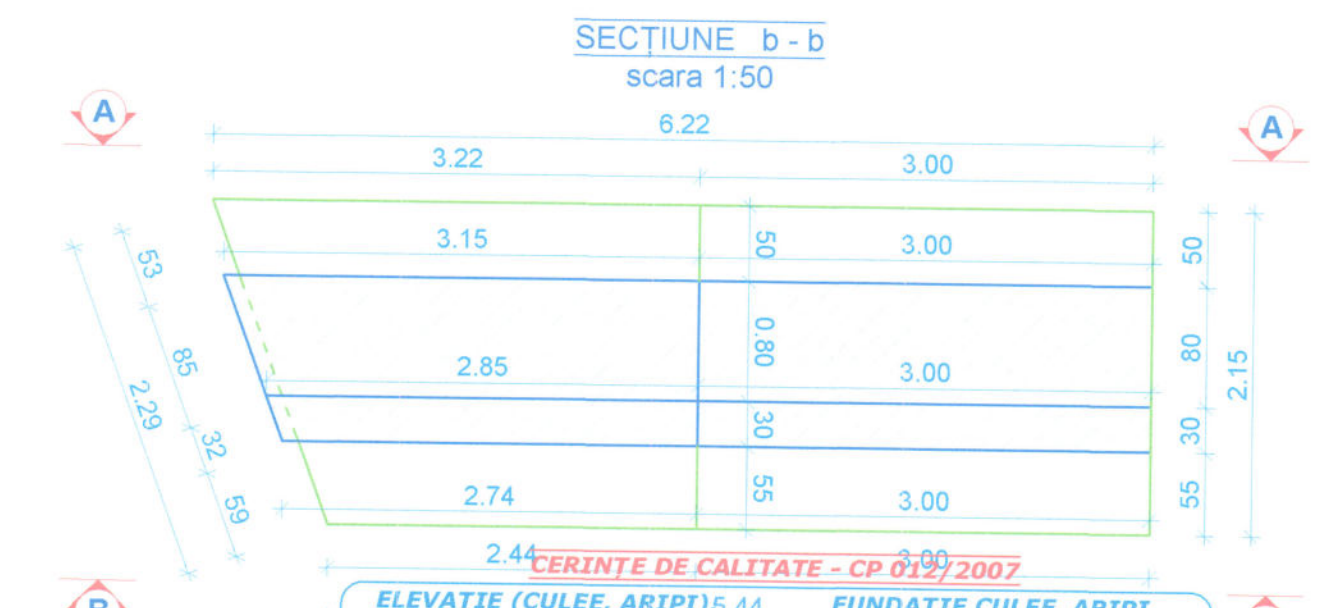
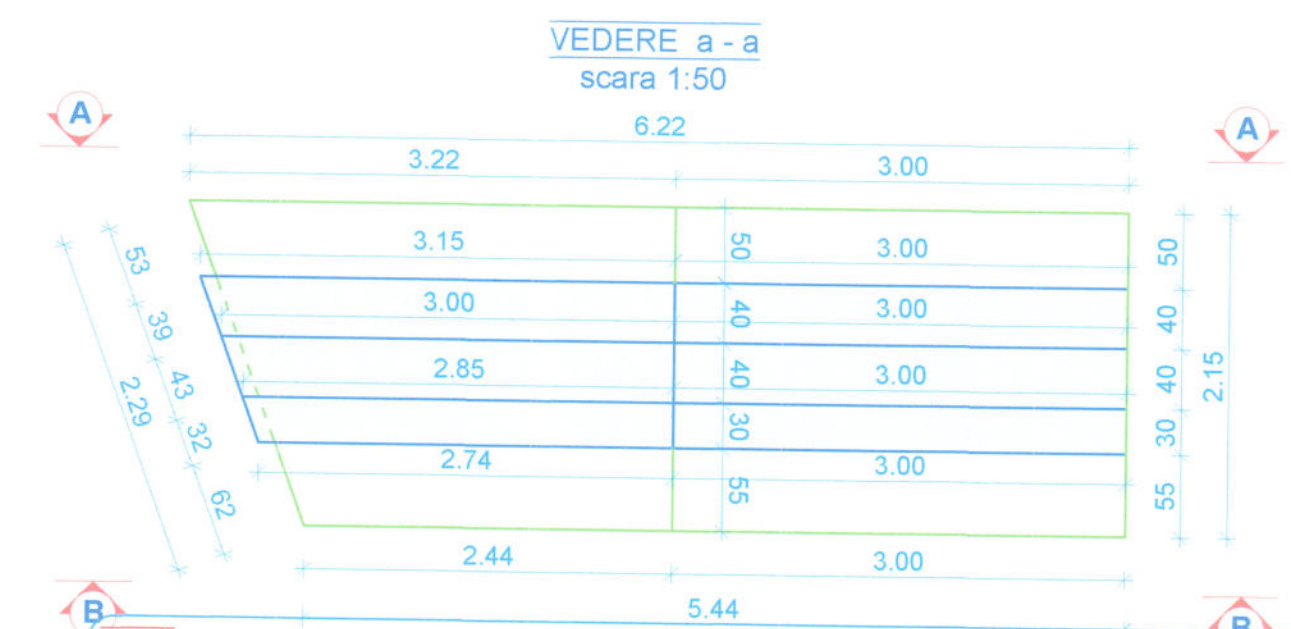
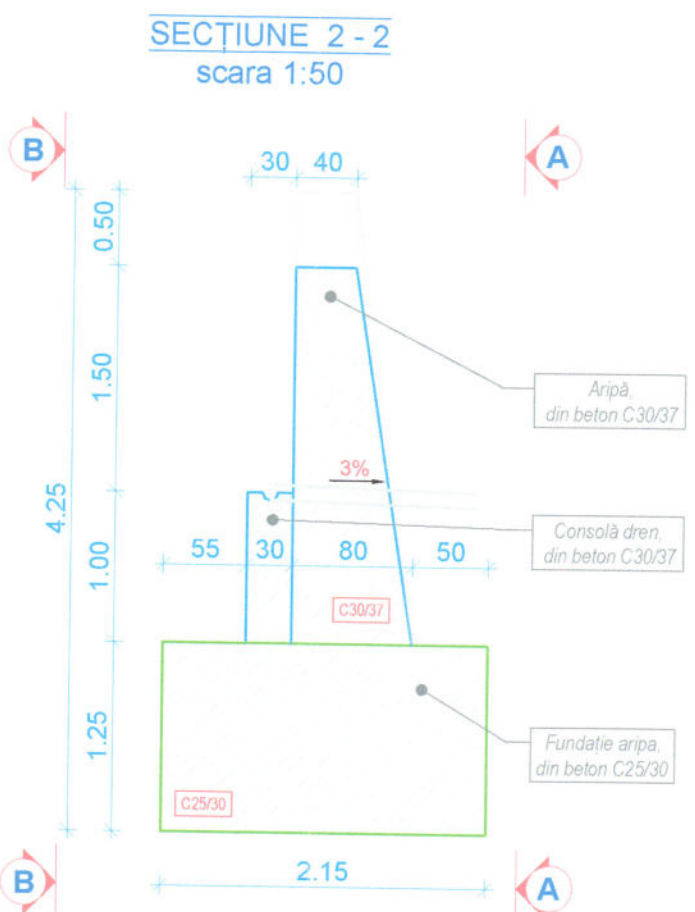
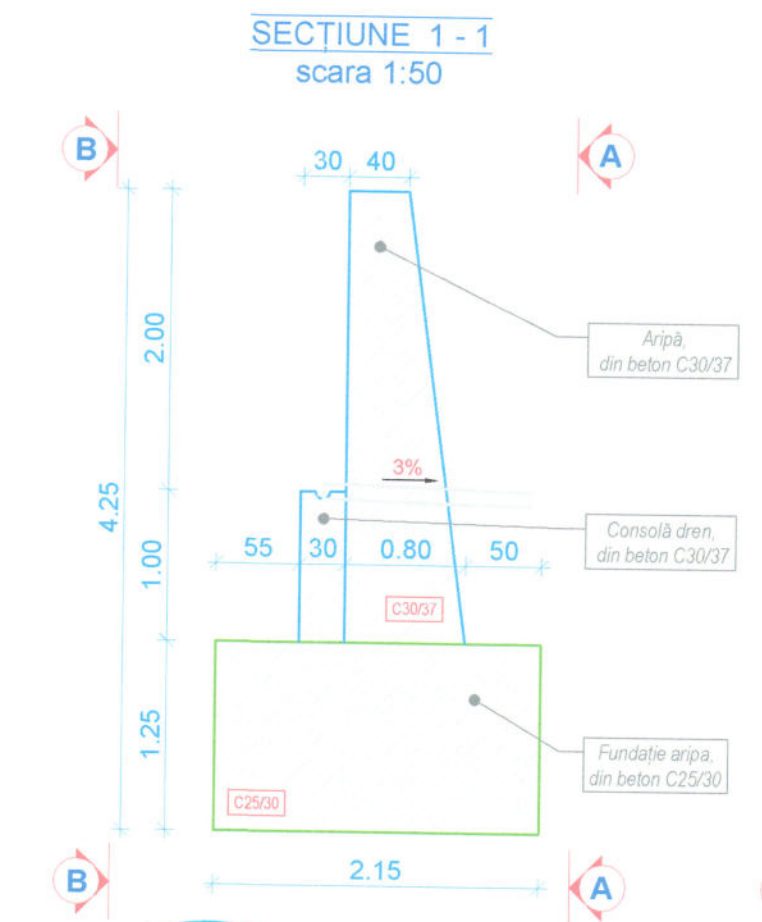
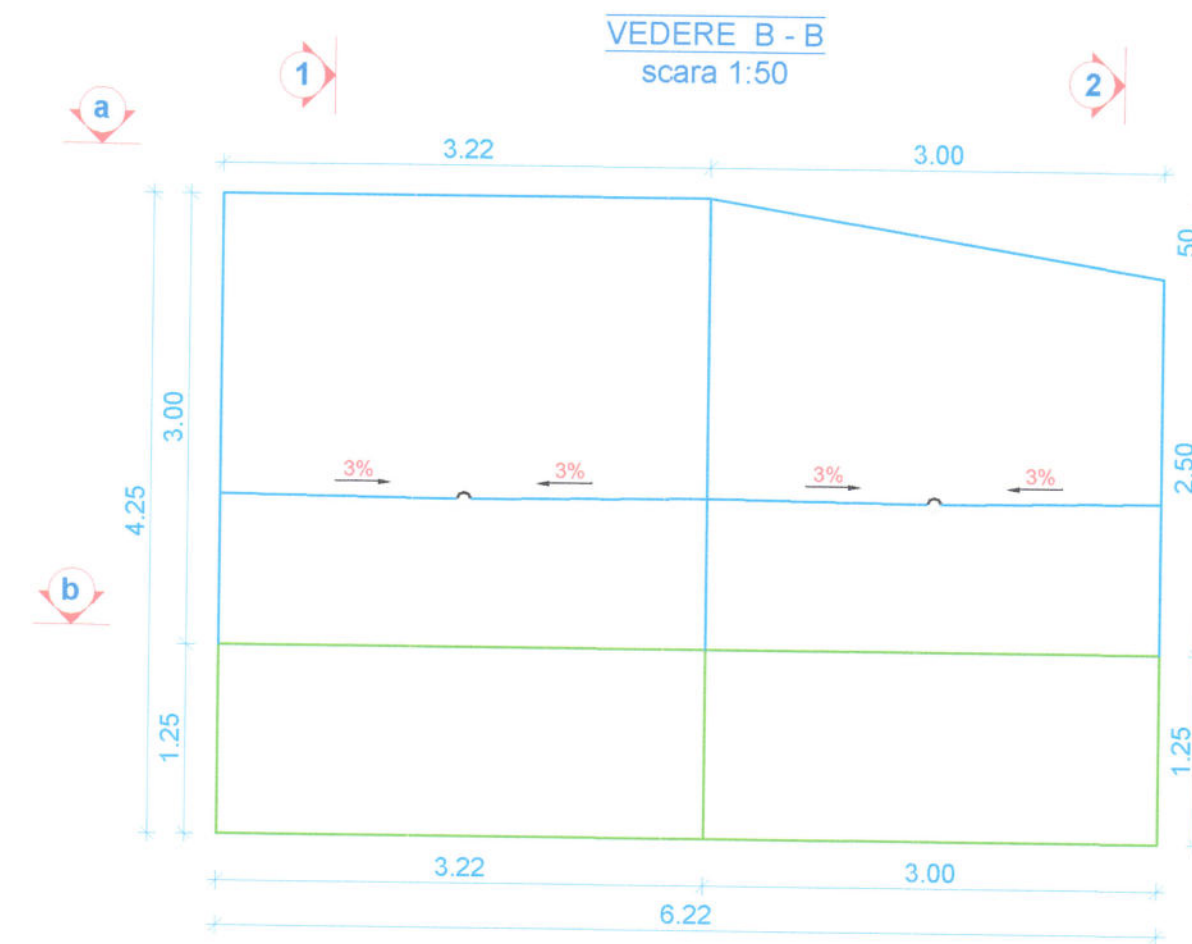
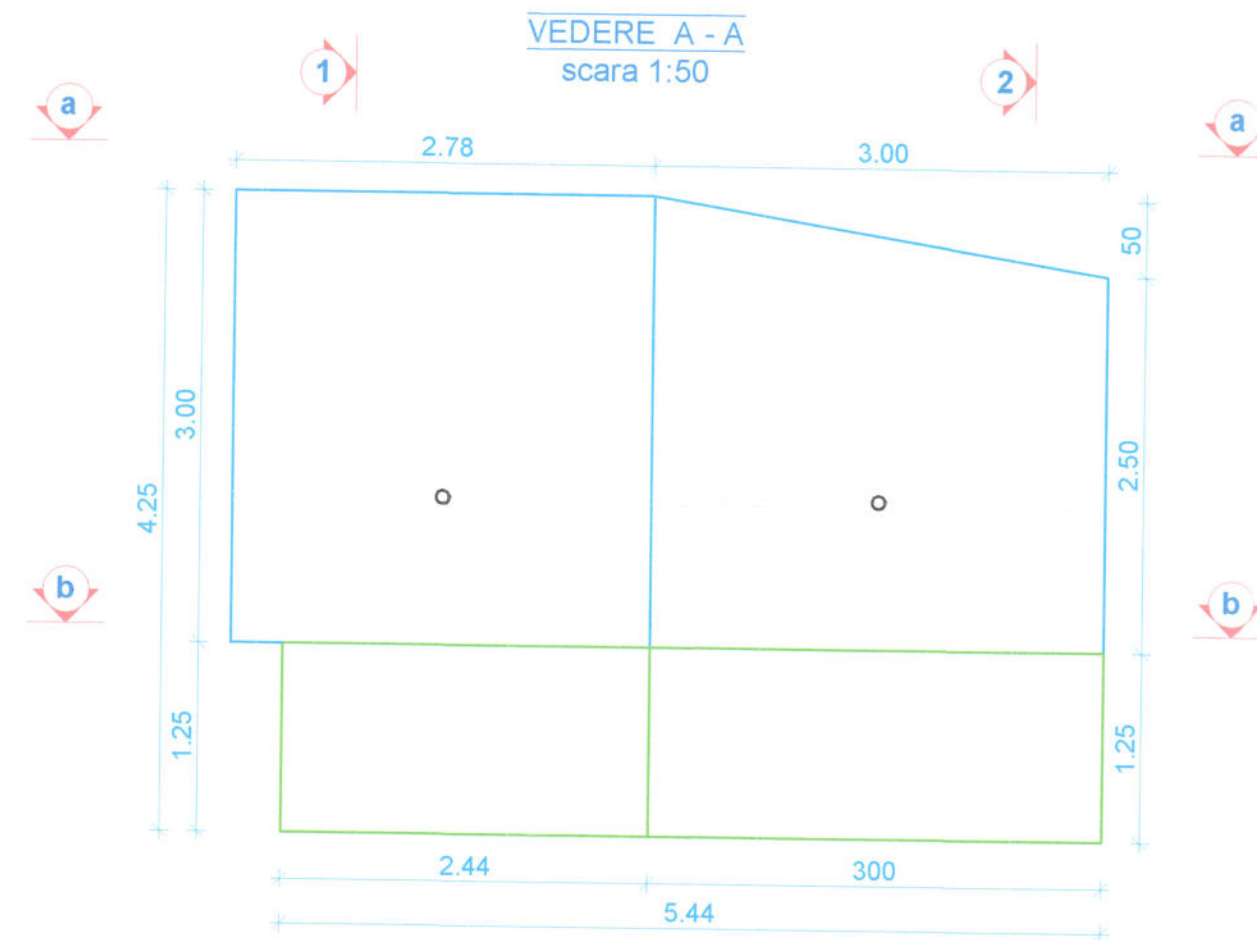
CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI), RADIER, PINTENI, CONSOLA DRENULUI
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

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



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Mezei Corvin nr. 290, Tel: 0360/268484, Fax: 0360/402752 CUI: 8023319545, Str. Inceput 15/1405/2013 E-mail: sc@scproiectconstruct.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.		1:50
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) - Tomesti -Luncanil de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan cofraj aripă aval mal drept Obiect 3, pod km 10+955			PLANȘA NR. PCA 6.13.7 AS-610x 287 mm



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 flierizat aplicat în două straturi.

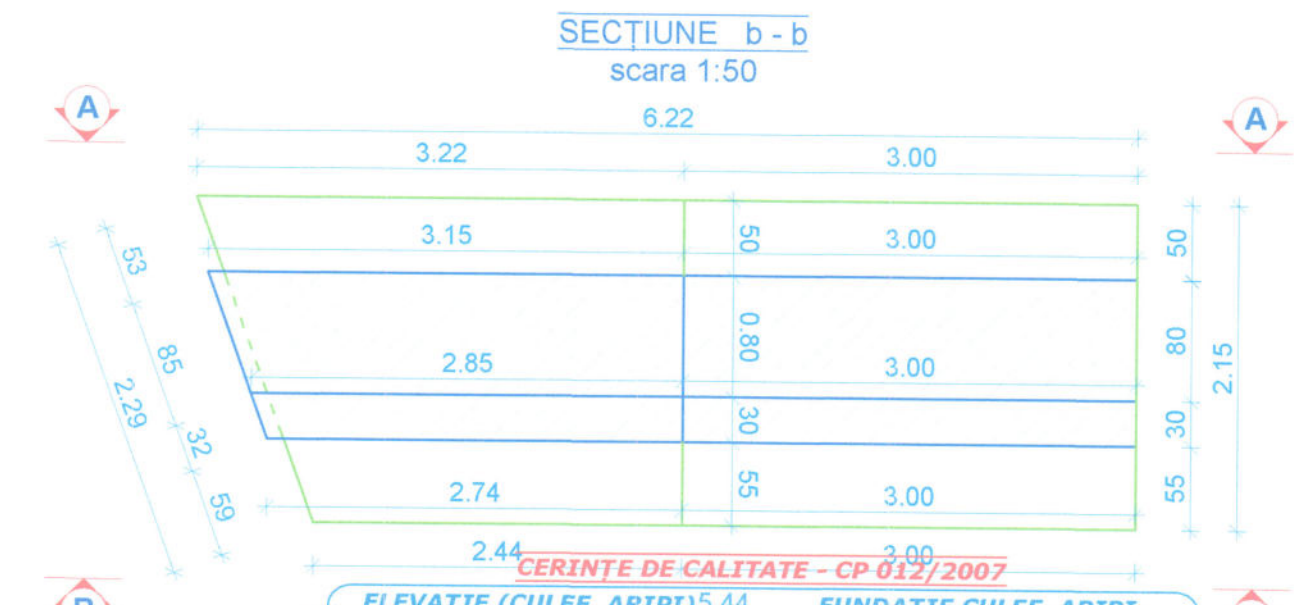
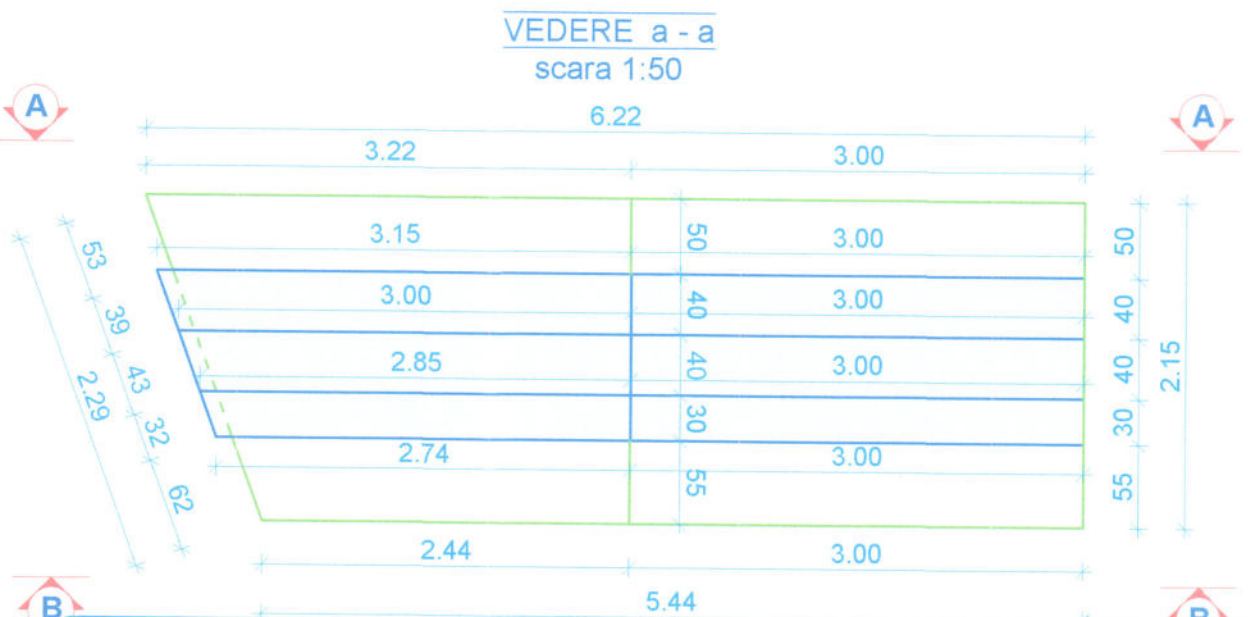
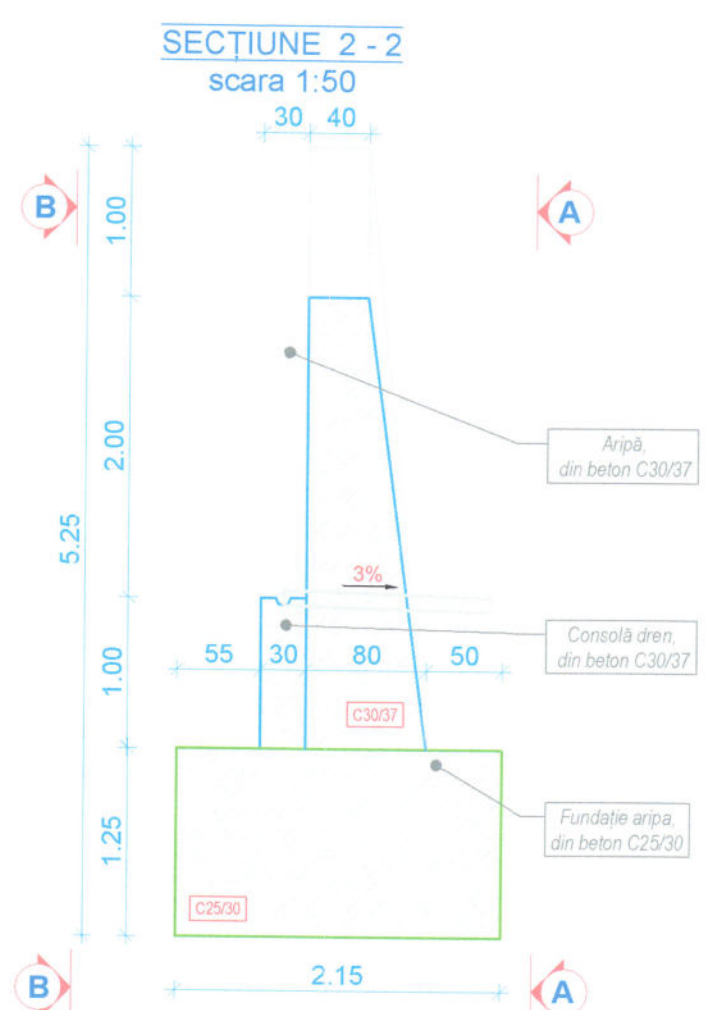
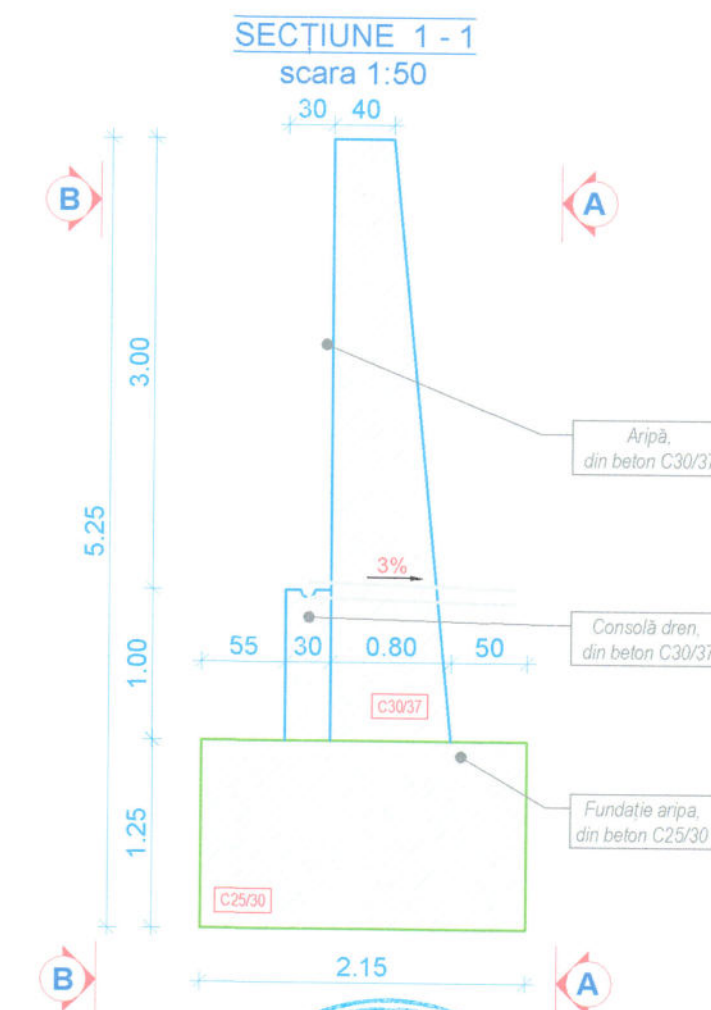
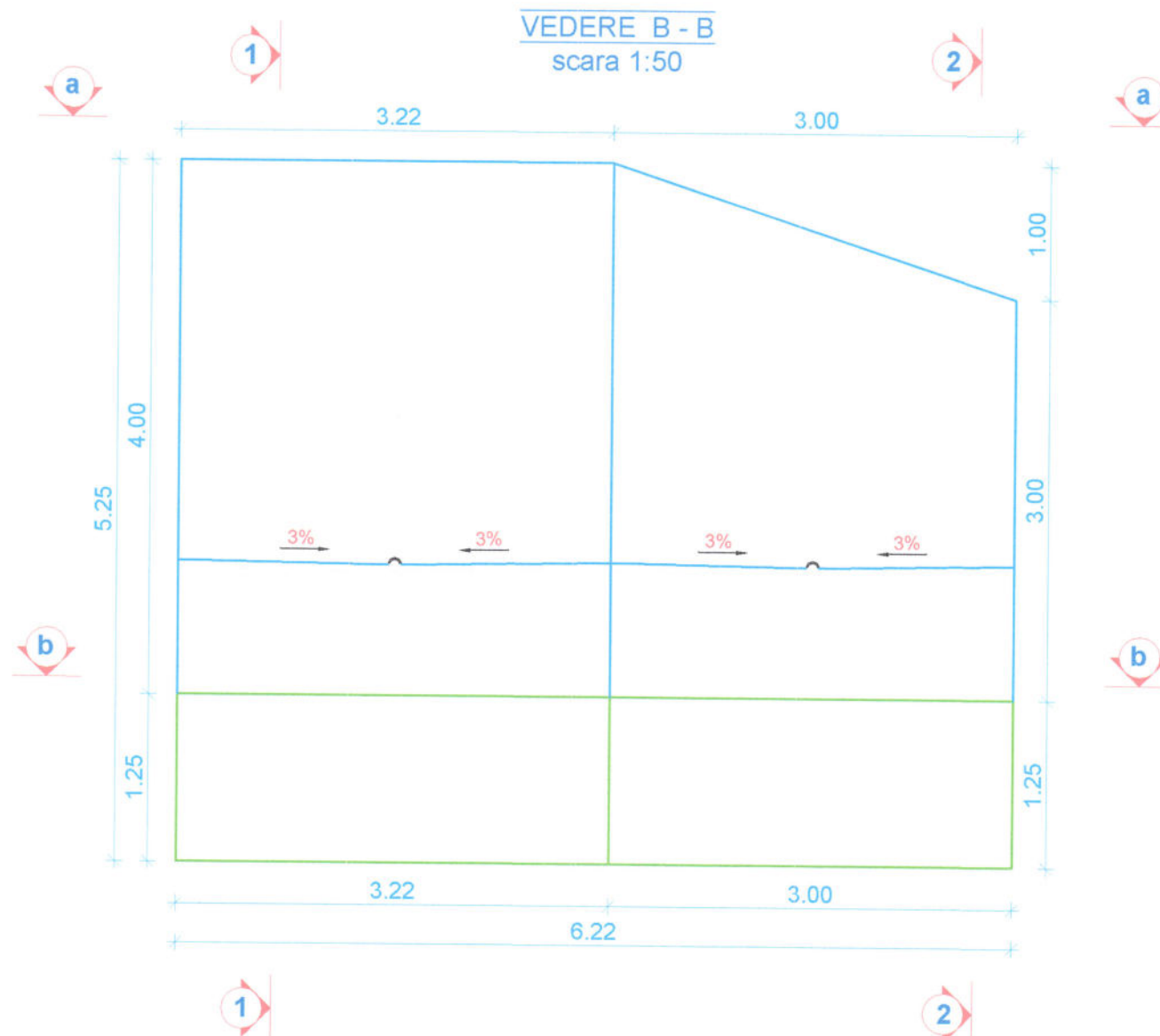
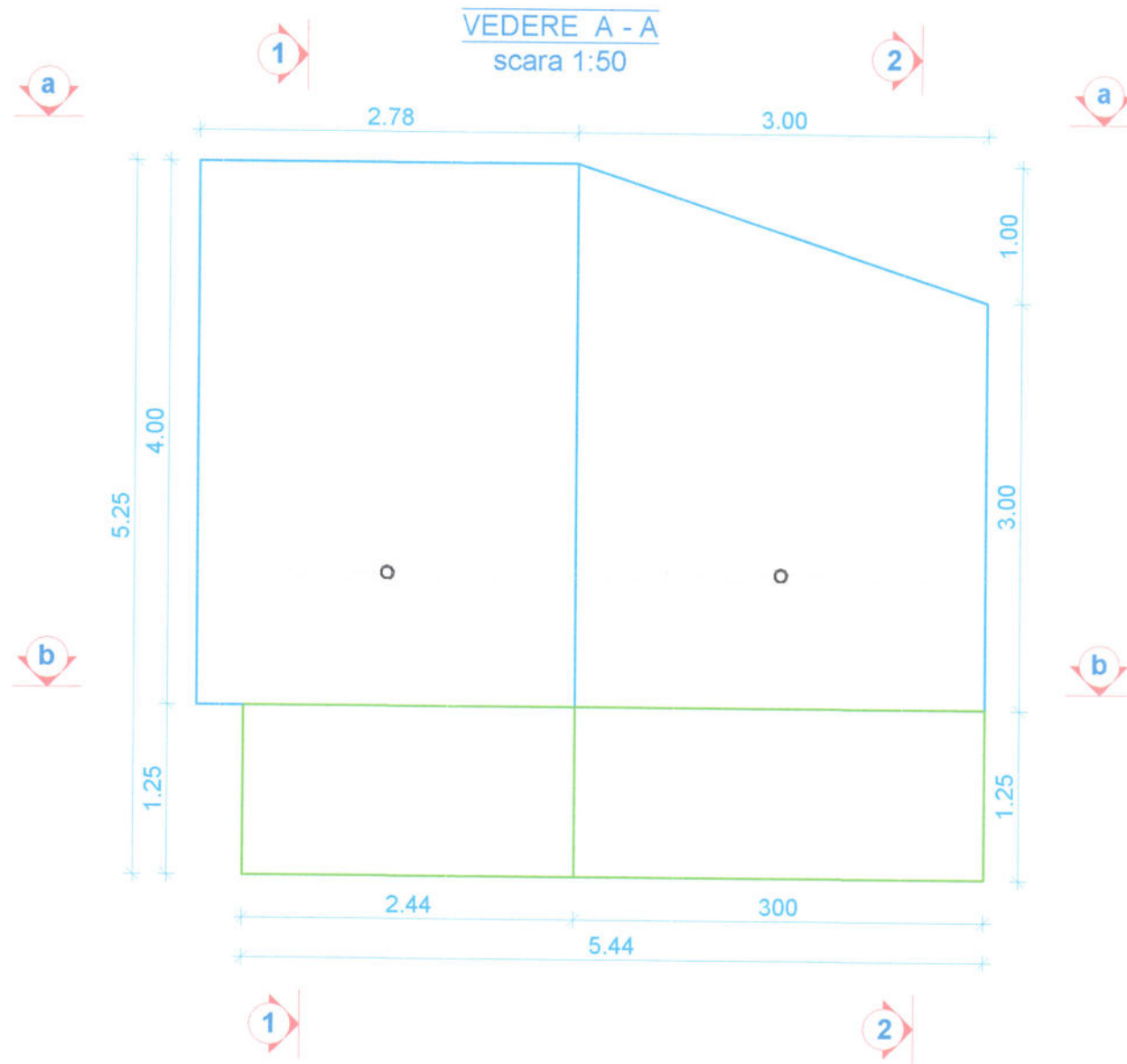
CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI), RADIER, PINTENI, CONSOLA DRENULUI
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

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



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
PROIECTANT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant: SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Orașul: Șoș. Metal Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: 8023719545, Nr. Inreg. 157/409/2013 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. Ballban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect:			FAZA
Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Cosoava) - Tomesti -Luncanii de Jos"			P.T.+P.A.C.
Titlu planșă:			PLANȘA NR.
Plan cofraj aval mal stâng Obiect 3, pod km 10+955			PCA 6.13.5

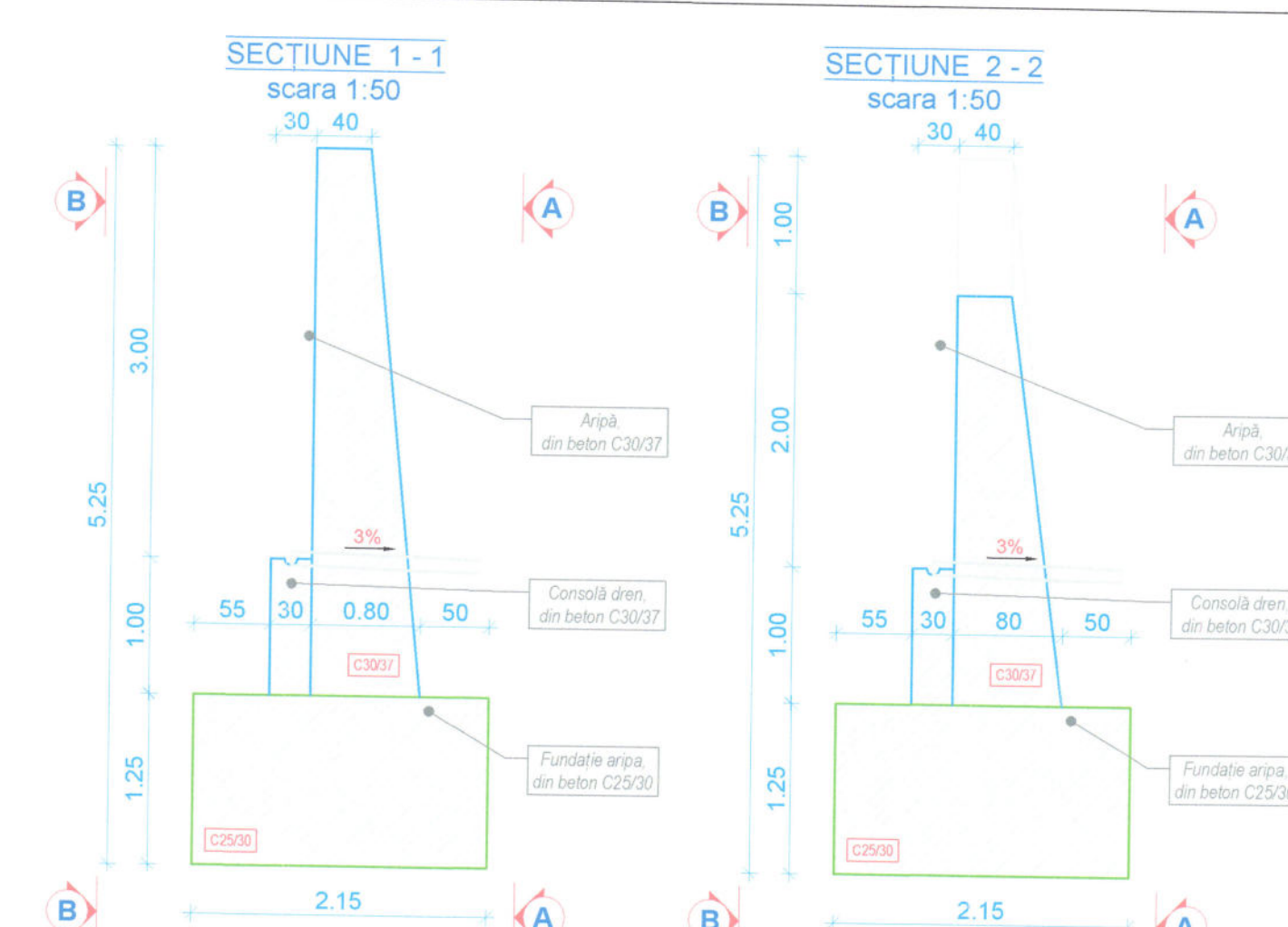
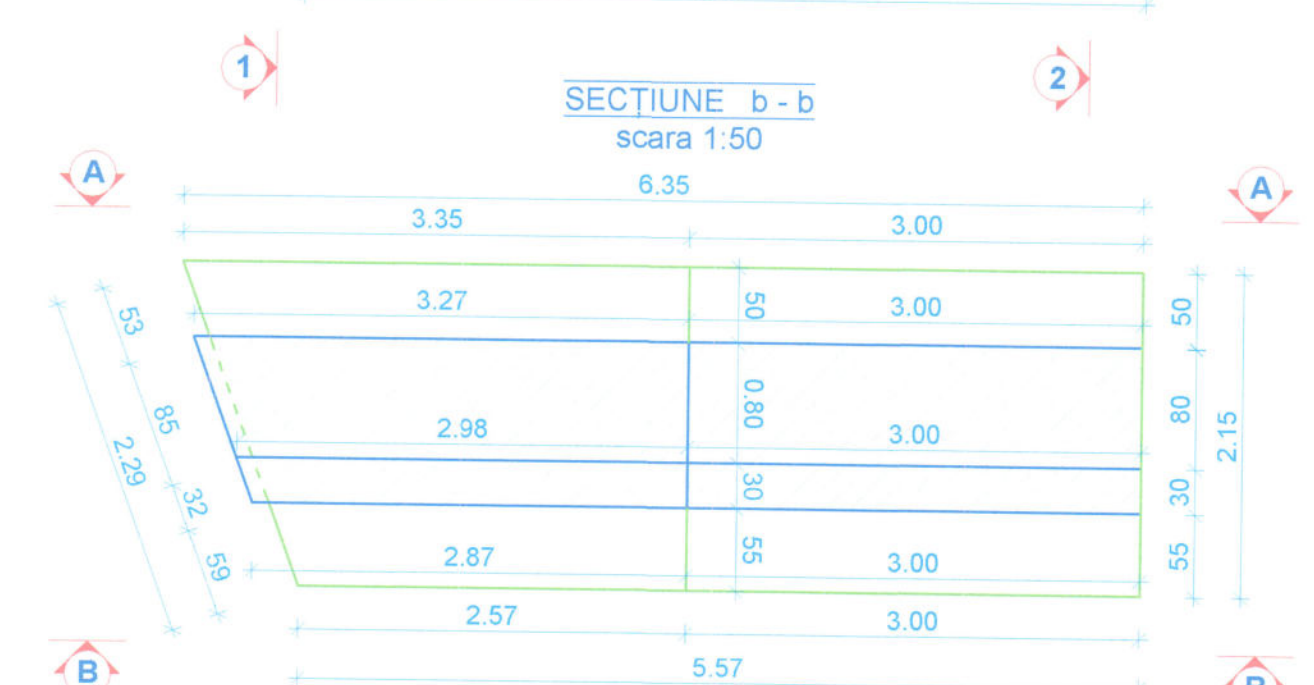
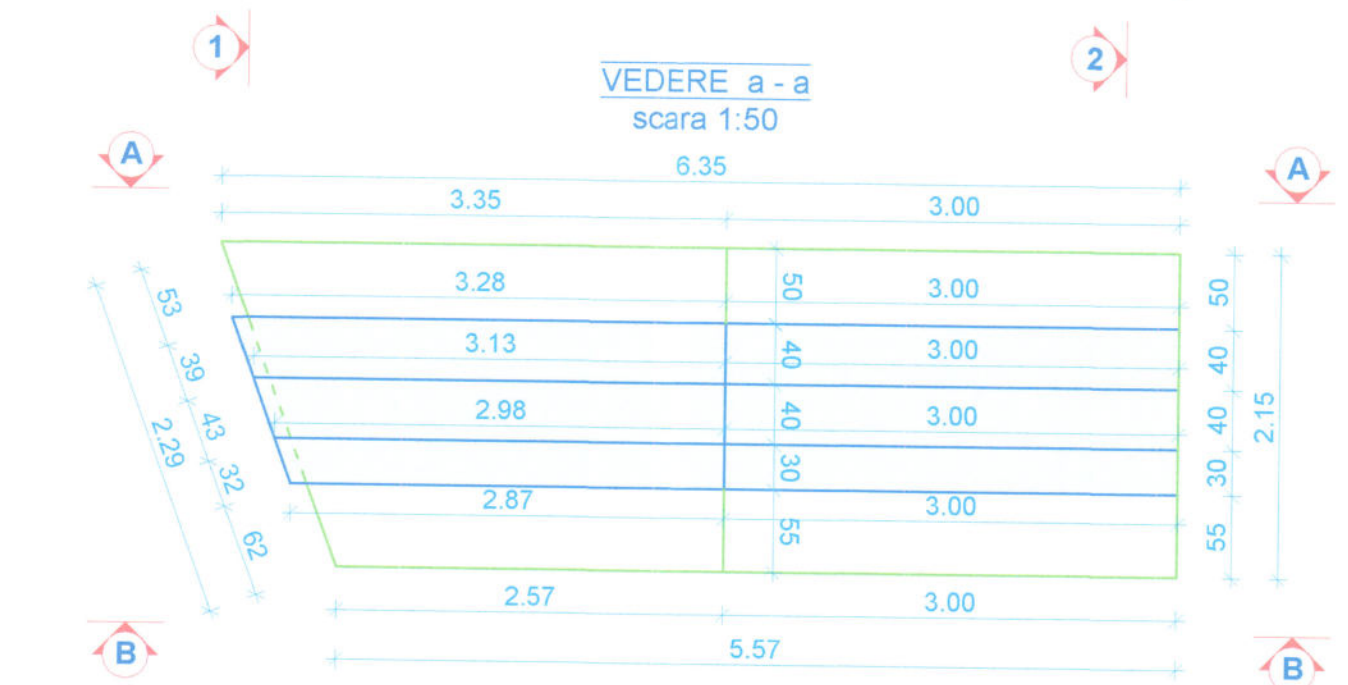
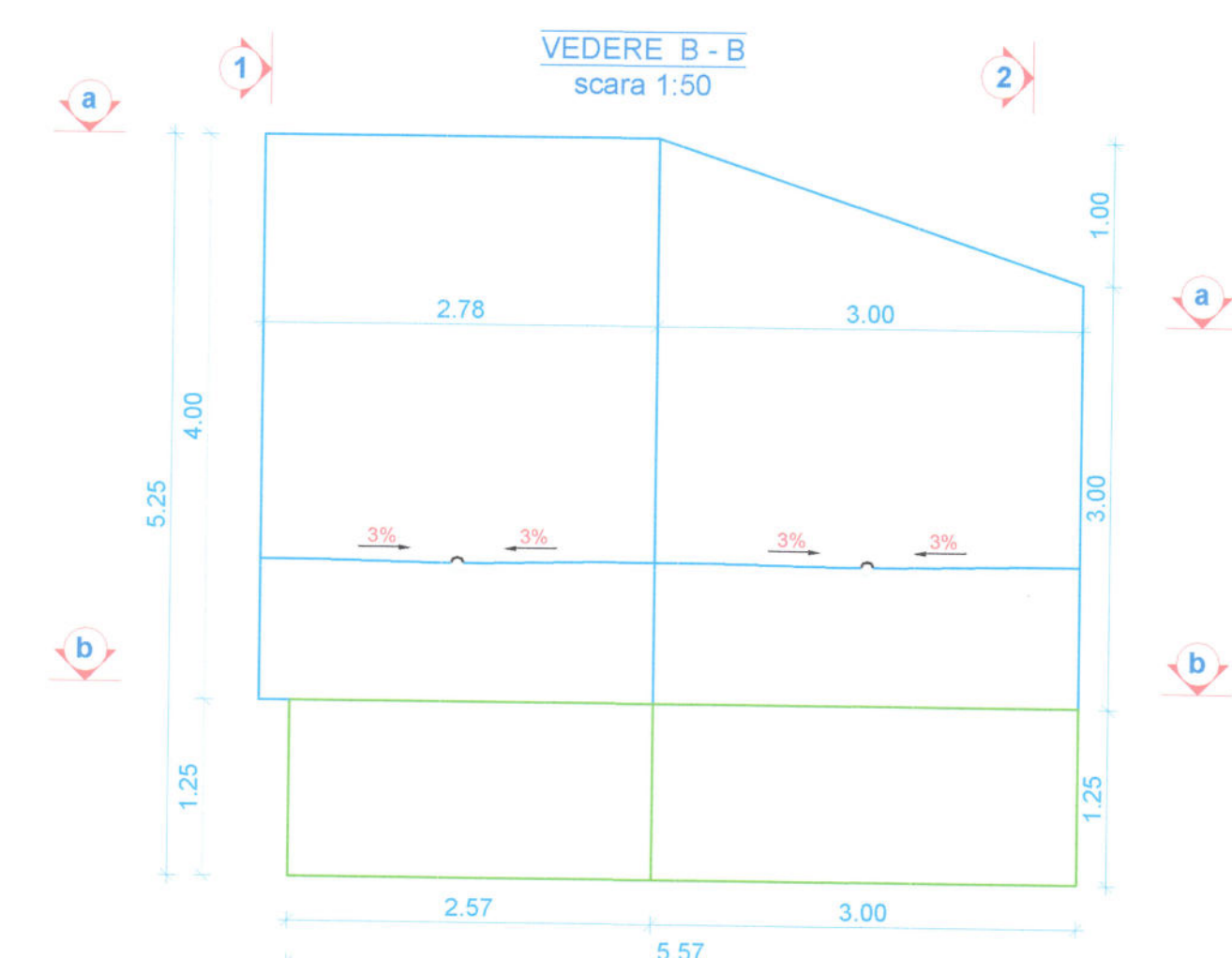
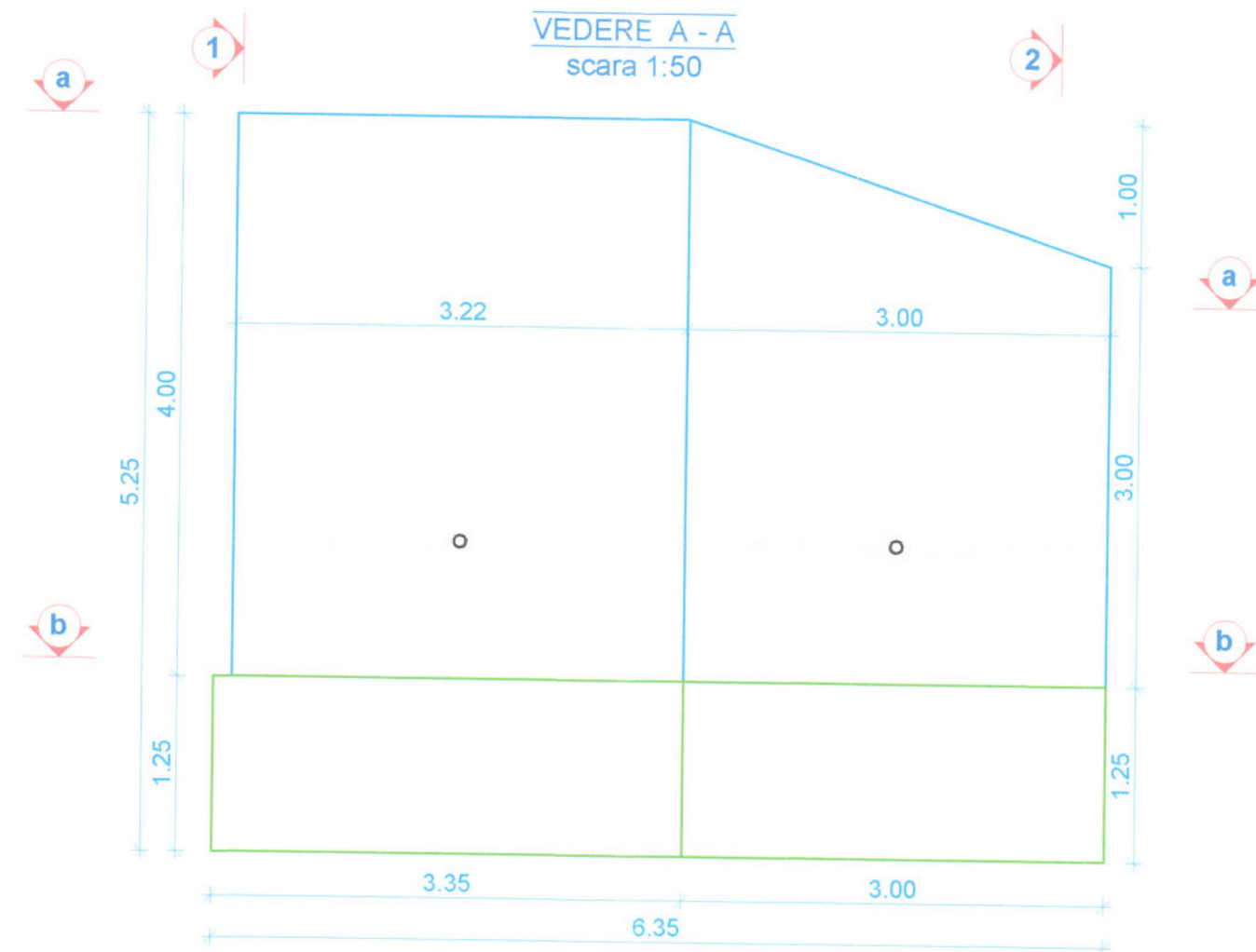


NOTĂ:
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
 3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date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

CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI), RADIER, PINTENI, CONSOLA DRENULUI 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	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
---	---

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	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>CUI: RO23719545, Nr. înreg. 15/1405/2013</small> <small>E-mail: proiectconstructiv@pccp.ro</small> <small>Site: www.proiecttransilvania.ro</small>		
BENEFICIAR:	Consiliul Județean Timiș <small>Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17</small> <small>Orășul Timișoara, județul Timiș</small>		
PROIECT NR.	27/2023 Revizia 2		
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:50
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 - Luncații de Jos"		
TITLU PLANȘĂ:	Plan cofraj aripă amonte mal drept <small>Obiect 3, pod km 10+955</small>		
FAZA	P.T.+P.A.C.		
PLANȘA NR.	PCA 6.13.3		



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.

CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

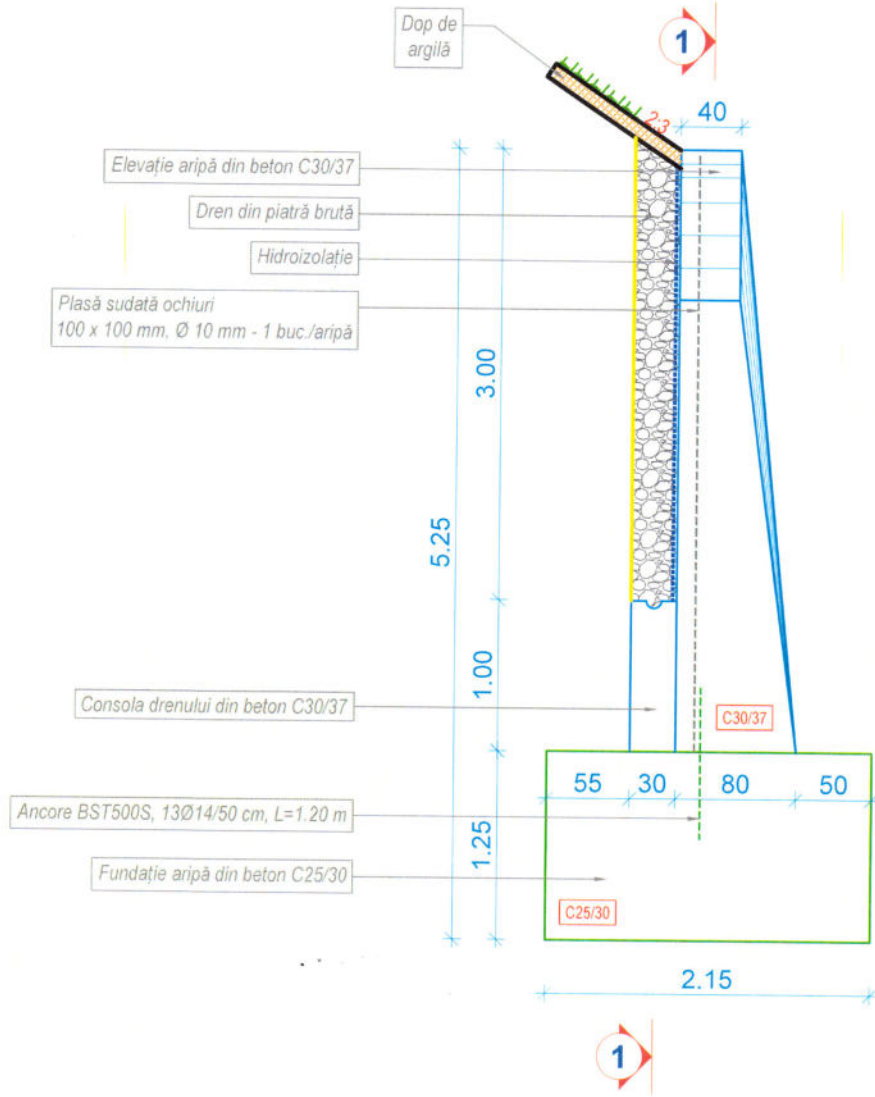
ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI), RADIER, PINTENI, CONSOLA DRENULUI
 Beton C30/37
 Oțel beton BST500S
 Plasă sudată 100x100 mm, Ø8 mm
 Clasa de expunere: XD1, XF4
 Valoare maximă A/C: 0,50;
 Dozaj minim de ciment = 340 kg/mc

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

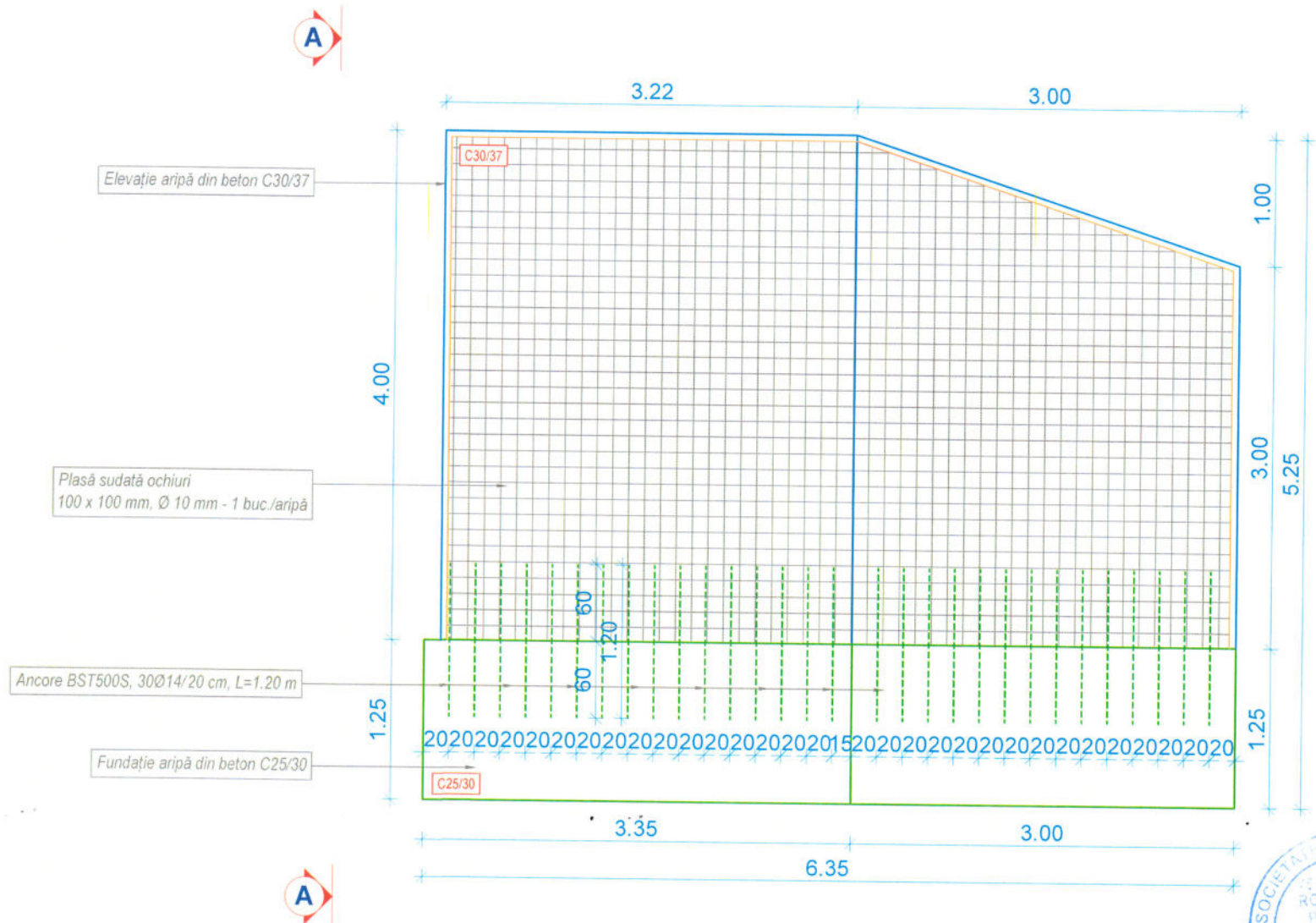


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/580484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. JS/1405/2013 E-mail: sc@proiecttransilvania.ro Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orășul Timișoara, județul Timiș
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	FAZA P.T.+P.A.C.
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	PLANȘA NR. PCA 6.13.1 A3 810 x 297

VEDERE A - A
scara 1:50



SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50



EXTRAS ARMĂTURĂ ARIPI DİN BETON				
Marca	Diametru	Nr.bare	Lungime bară(m)	BST 500S
1	14	30	1.20	36.00
Lungime totală funcție de diametru(m)				36.00
Greutate unitară (kg/m)				1.21
GREUTATE TOTALĂ BARE(kg)				44.00
Tip	Diametru	Buc.	Suprafață (mp)	Plasă sudată
Plasă	10	1	30.00	Ø8
Suprafață totală funcție de diametru(mp)				60.00
Greutate unitară (kg/mp)				12.33
GREUTATE TOTALĂ PLASĂ SUDATĂ(kg)				740.00
GREUTATE TOTALĂ ARMĂTURĂ(kg)				784.00

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 fierizat aplicat în două straturi.



CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

**ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI),
RADIER, PINTENI, CONSOLA
DRENULUI**

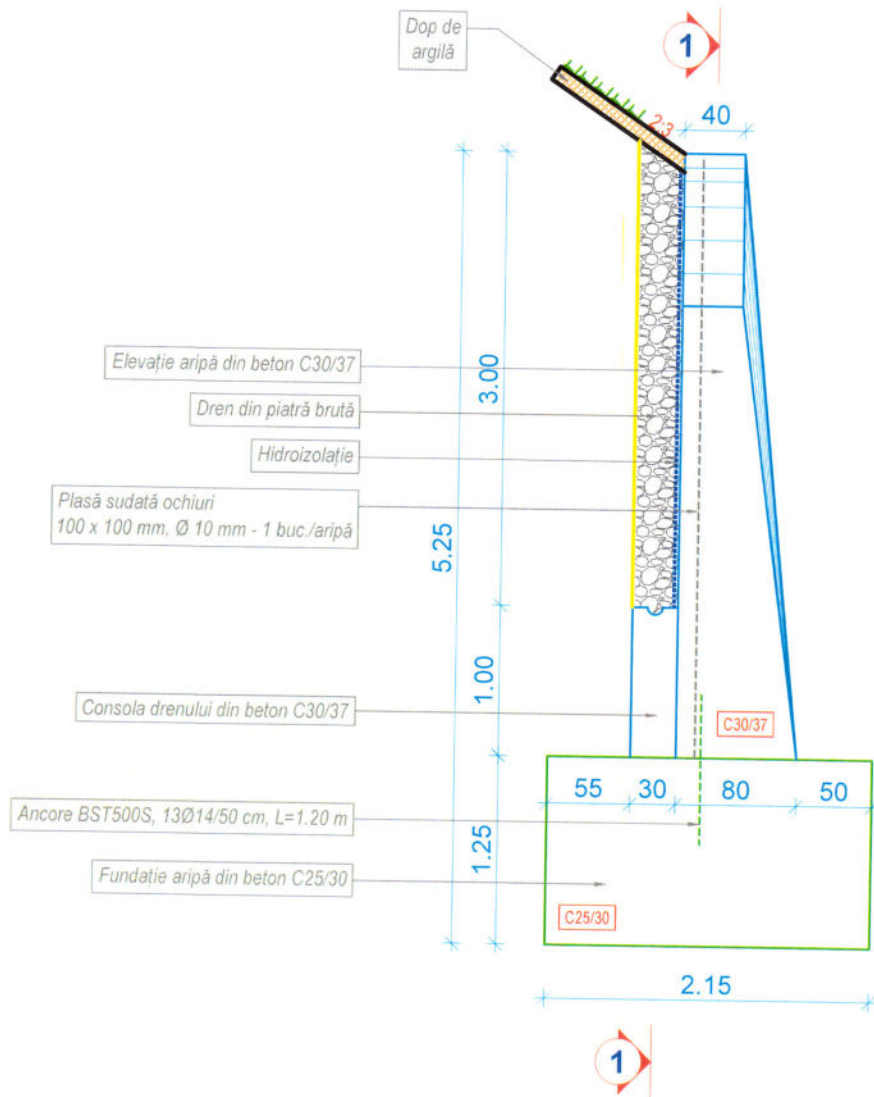
Beton C30/37
Oțel beton BST500S
Plasă sudată 100x100 mm, Ø8 mm
Clasa de expunere: XD1, XF4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment= 340 kg/mc

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

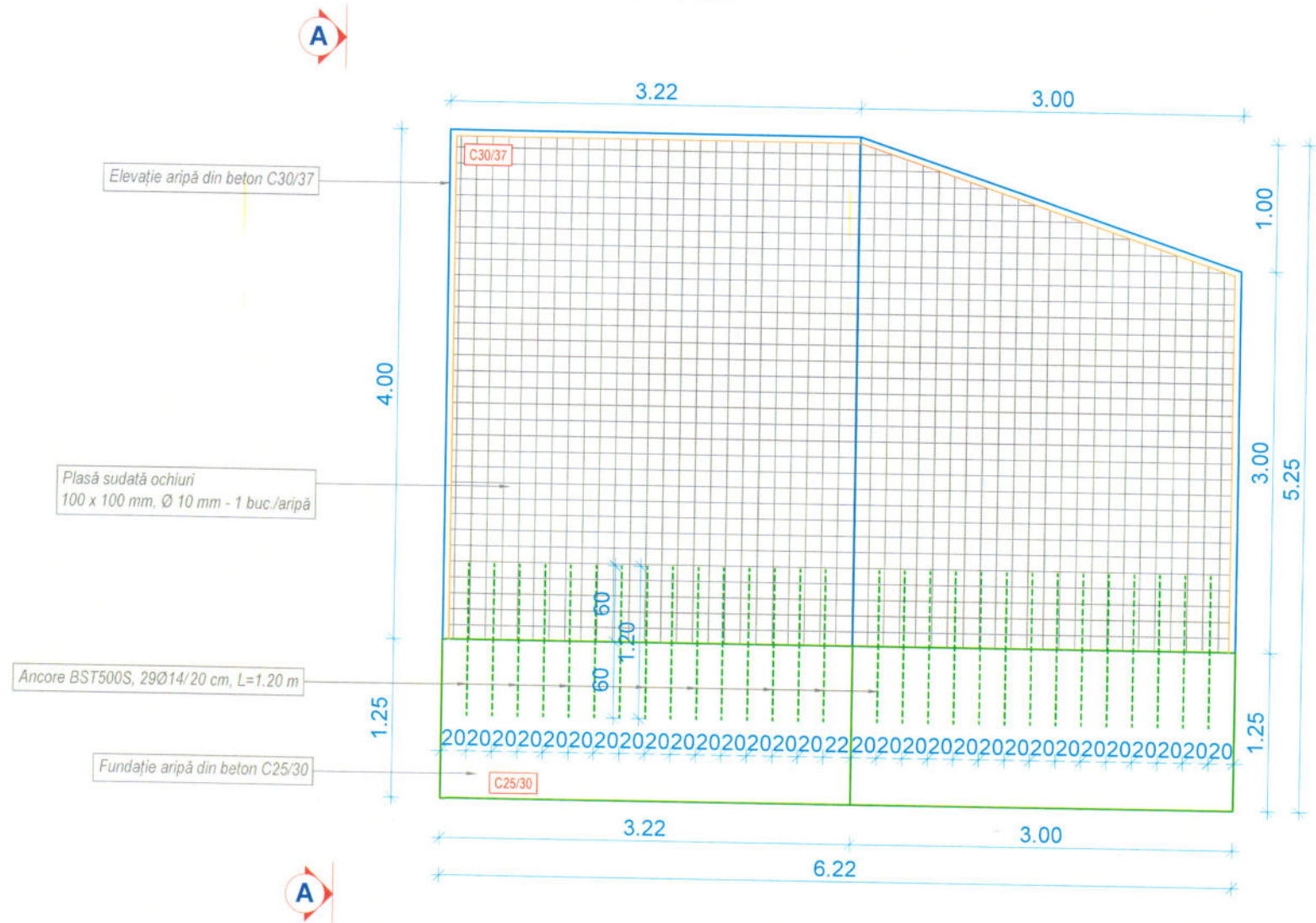
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. înreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orășul 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 - Luncaii de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan armare aripă amonte mal stâng Obiect 3, pod km 10+955			PLANȘA NR. PAA 6.13.2



VEDERE A - A
scara 1:50



SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50



EXTRAS ARMĂTURĂ ARIPI DİN BETON				
Marca	Diametru	Nr.bare	Lungime bară(m)	BST 500S
1	14	29	1.20	34.80
Lungime totală funcție de diametru(m)				34.80
Greutate unitară (kg/m)				1.21
GREUTATE TOTALĂ BARE(kg)				43.00
Tip	Diametru	Buc.	Suprafață (mp)	Plasă sudată
Plasă	10	1	30.00	60.00
Suprafață totală funcție de diametru(mp)				60.00
Greutate unitară (kg/mp)				12.33
GREUTATE TOTALĂ PLASĂ SUDATĂ(kg)				740.00
GREUTATE TOTALĂ ARMĂTURĂ(kg)				783.00

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.



CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

**ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI),
RADIER, PINTENI, CONSOLA
DRENULUI**

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

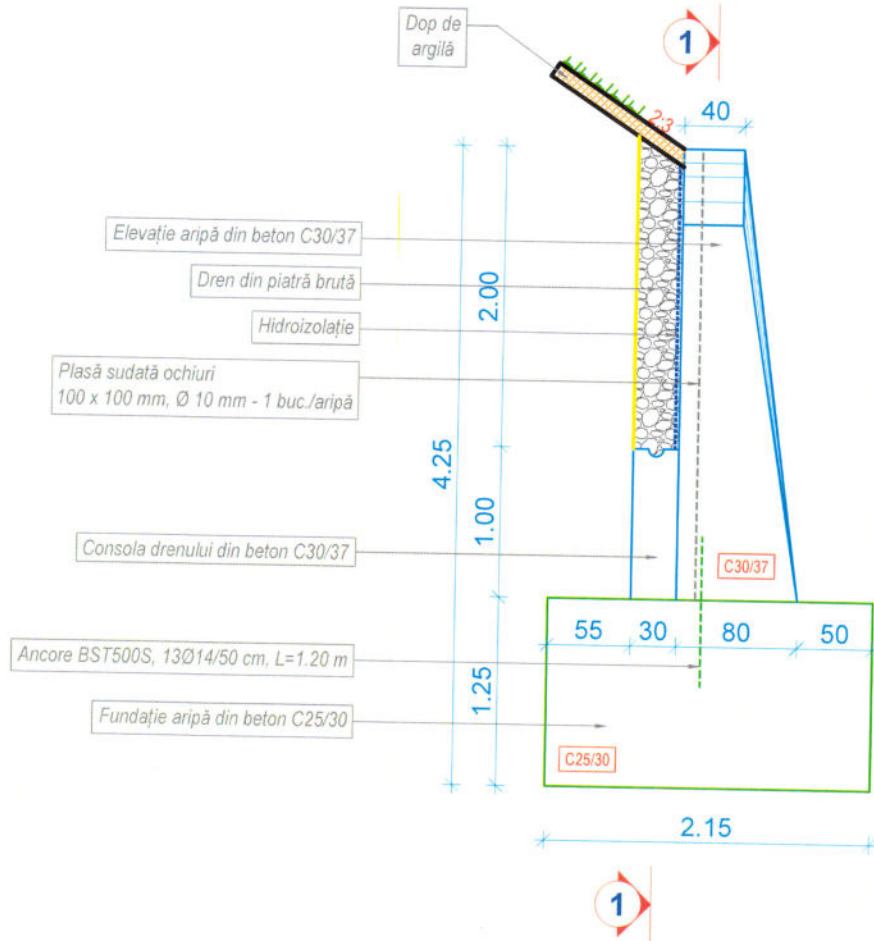
FUNDAȚIE CULEE, ARIPI,

Beton C25/30
Oțel beton BST500S
Clasa de expunere: XC4, XF3
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minim de ciment= 300 kg/mc

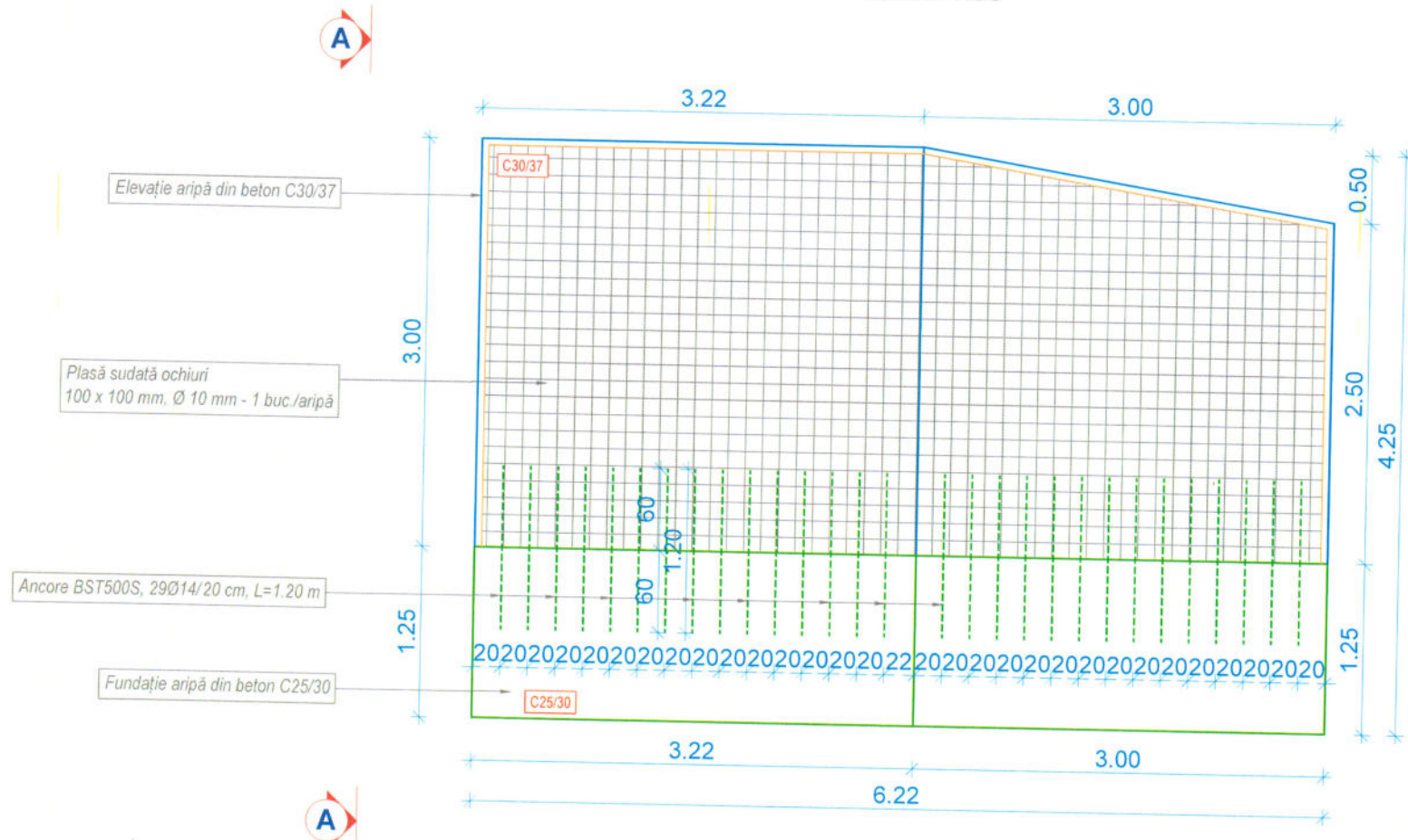
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT / EXPERTIZĂ NR. / DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. în reg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		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) - Tomesti - Luncaii de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan armare aripă amonte mal drept Obiect 3, pod km 10+955			PLANȘA NR. PAA 6.13.4



VEDERE A - A
scara 1:50



SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50



EXTRAS ARMĂTURĂ ARIPI DİN BETON				
Marca	Diametru	Nr.bare	Lungime bară(m)	BST 500S
1	14	29	1.20	Ø14
Lungime totală funcție de diametru(m)				34.80
Greutate unitară (kg/m)				1.21
GREUTATE TOTALĂ BARE(kg)				43.00
Tip	Diametru	Buc.	Suprafață (mp)	Plasă sudată
Plasă	10	1	17.50	Ø8
Suprafață totală funcție de diametru(mp)				35.00
Greutate unitară (kg/mp)				12.33
GREUTATE TOTALĂ PLASĂ SUDATĂ(kg)				432.00
GREUTATE TOTALĂ ARMĂTURĂ(kg)				475.00

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.



CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

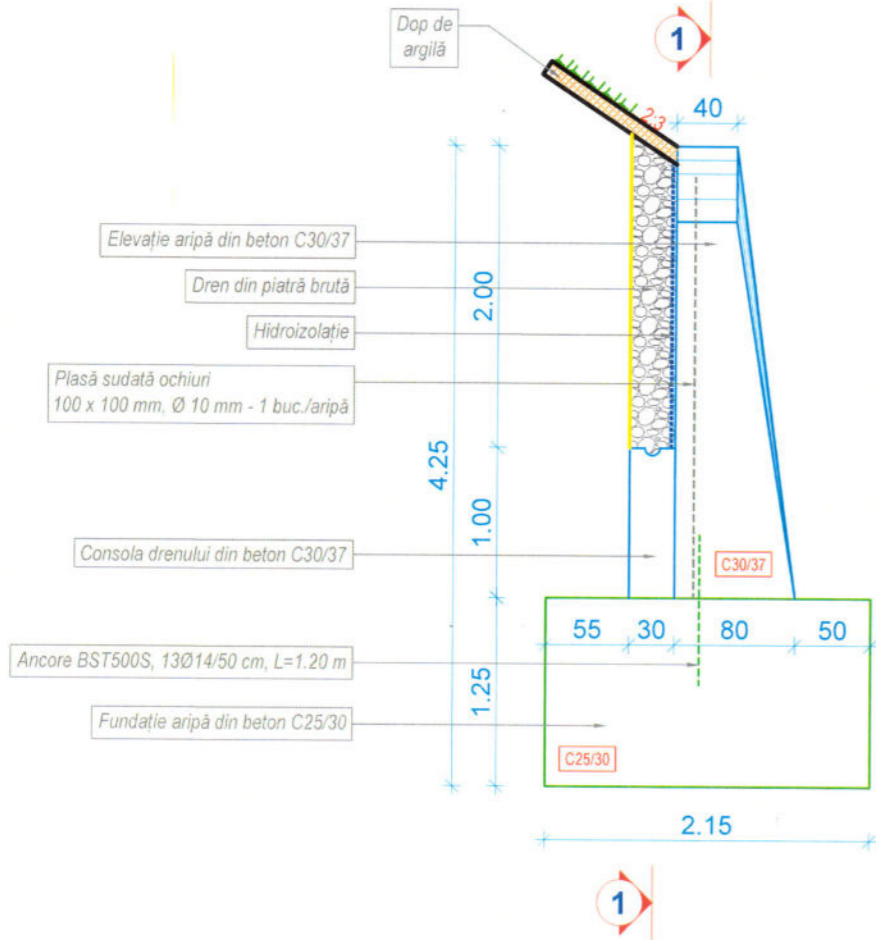
**ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI),
RADIER, PINTENI, CONSOLA
DRENULUI**

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

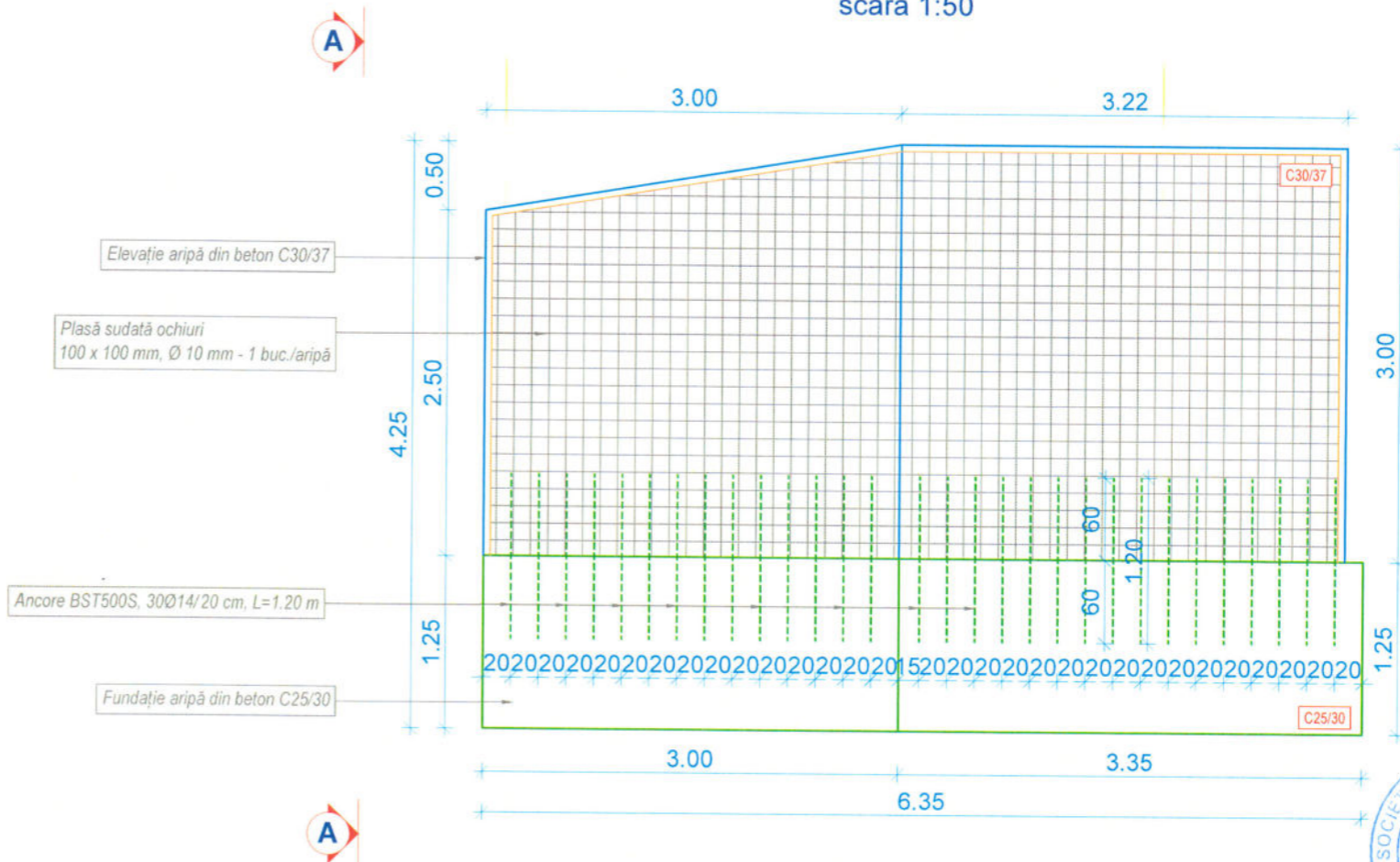
FUNDAȚIE CULEE, ARIPI,
Beton C25/30
Oțel beton BST500S
Clasa de expunere: XC4, XF3
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minim de ciment= 300 kg/mc

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. înreg. J5/1405/2013 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	SEMĂTURĂ	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 - Luncații de Jos"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă:			PLANȘA NR. PAA 6.13.6
Plan armare aripă aval mal stâng Obiect 3, pod km 10+955			

VEDERE A - A
scara 1:50



SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50



EXTRAS ARMĂTURĂ ARIPI DİN BETON				
Marca	Diametru	Nr.bare	Lungime bară(m)	BST 500S
1	14	30	1.20	Ø14
Lungime totală funcție de diametru(m)				36.00
Greutate unitară (kg/m)				1.21
GREUTATE TOTALĂ BARE(kg)				44.00
Tip	Diametru	Buc.	Suprafață (mp)	Plasă sudată
				Ø8
Plasă	10	1	17.50	Ø8
Suprafață totală funcție de diametru(mp)				35.00
Greutate unitară (kg/mp)				12.33
GREUTATE TOTALĂ PLASĂ SUDATĂ(kg)				432.00
GREUTATE TOTALĂ ARMĂTURĂ(kg)				476.00



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	

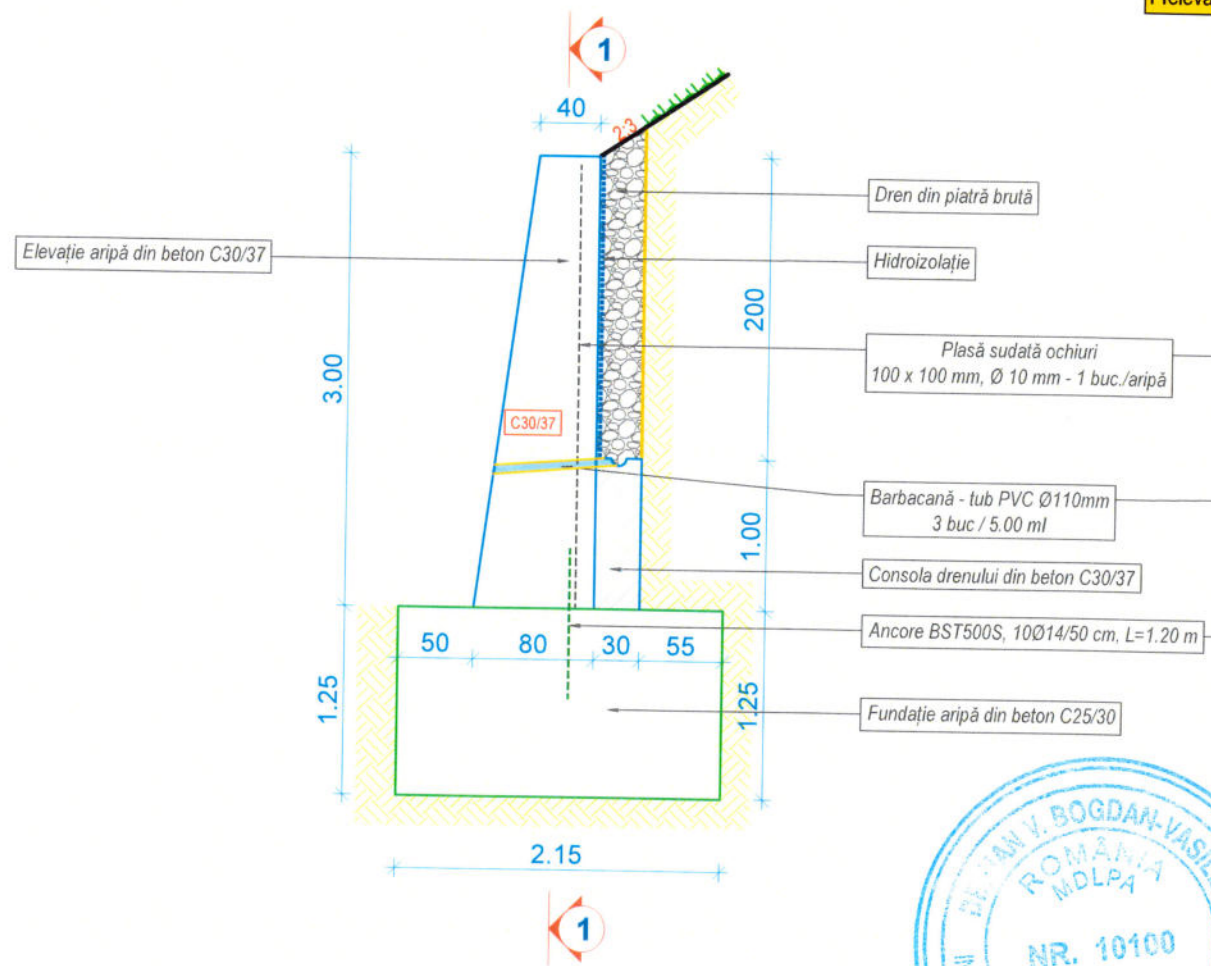
NOTĂ:

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. 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
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>Szabo</i>	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>Antal</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>Baliban</i>	2024
Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești - Luncaii de Jos"			PROIECT NR. 27/2023 Revizia 2
Titlu planșă: Plan armare aripă aval mal drept Obiect 3, pod km 10+955			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PAA 6.13.8

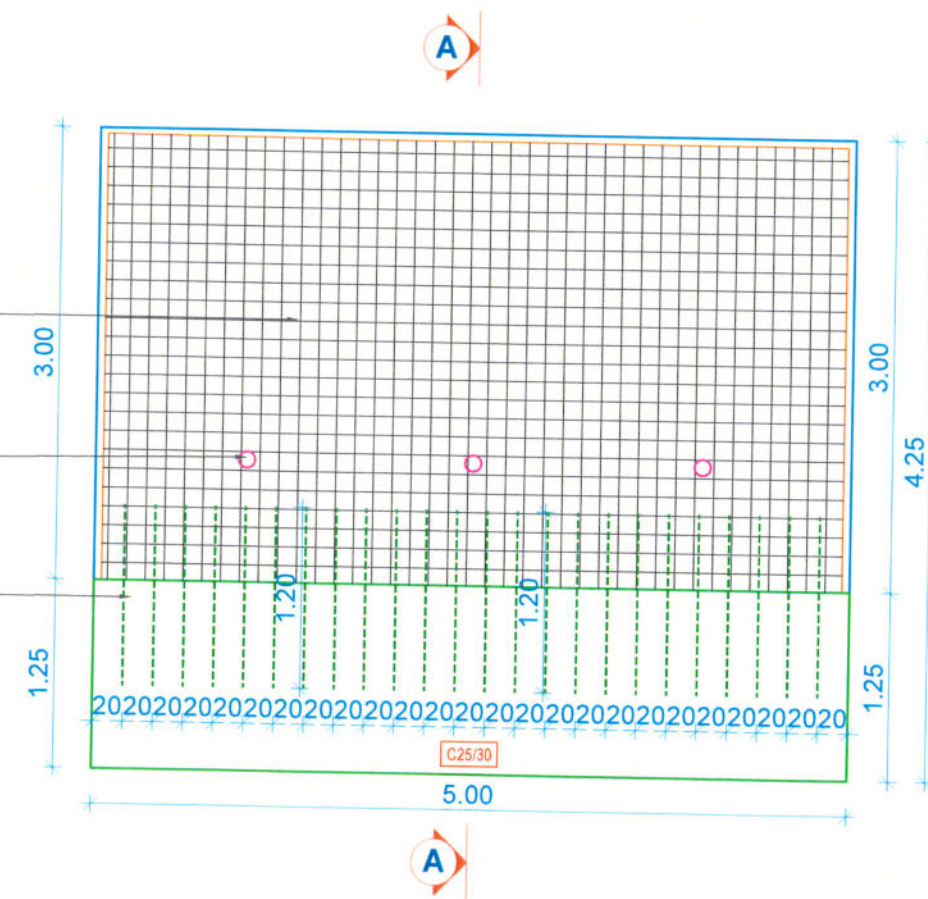


SECȚIUNE TRANSVERSALĂ ZID DE SPRIJIN DIN BETON A - A
scara 1:50



Helevație=3.00m

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

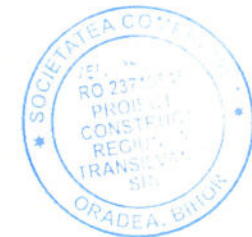


CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

**ELEVAȚIE (CULEE, ARIPI),
RADIER, PINTENI, CONSOLA
DRENULUI**
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

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

Necesar materiale pentru 1 tranșon de 5.00ml - Zid de sprijin He=3.00m				
Material	Arie secțiune(mp)	Lungime(ml)	Volum/Cantitate	U.M
Beton C25/30	2.70	5.00	13.50	mc
Beton C30/37	0.2	5.00	1.00	mc
Ancore BST	1.80	5.00	9.00	mc
Plasă sudată	0.10	-	14.50	mp
Material dren	0.63	5.00	3.15	mc
Teavă barbacane	0.11	1.0	3.00	m

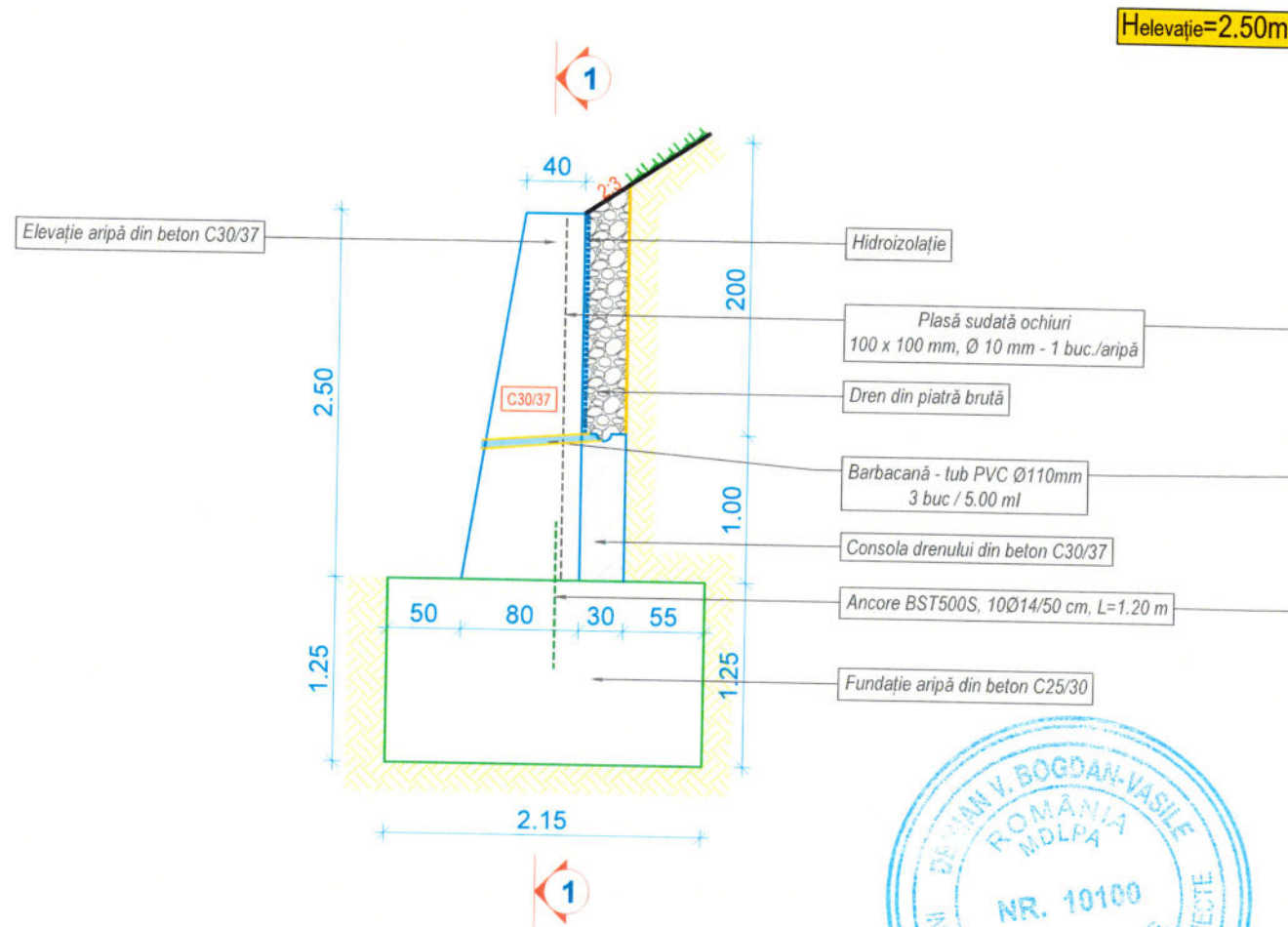


NOTĂ:

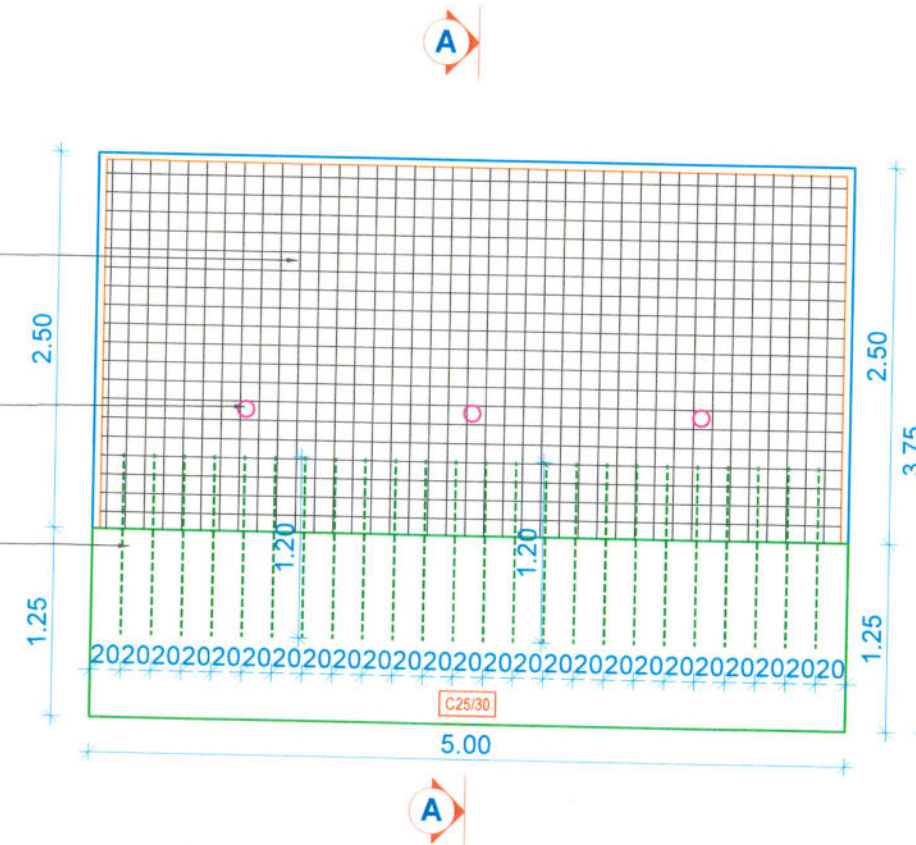
- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
- Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
- 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 <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
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA	PROIECT NR.
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:50	27/2023
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA	Revizia 2
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024	FAZA P.T.+P.A.C.
			Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești -Luncanii de Jos"	PLANȘA NR. PCAZ 6.14.1
			Titlu planșă: Plan cofrare, armare zid de sprijin amonte Obiect 3, pod km 10+955	

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



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



Necesar materiale pentru 1 tranșon de 5.00ml - Zid de sprijin He=2.50m				
Material	Arie secțiune(mp)	Lungime(ml)	Volum/Cantitate	U.M
Beton C25/30	1.65	5.00	8.25	mc
Beton C30/37	0.2	5.00	1.00	mc
Ancore BST	1.50	5.00	7.50	mc
Plasă sudată	0.14	1.20	24.00	buc.
Material dren	0.10	-	12.50	mp
Teavă barbacane	0.48	5.00	2.40	mc
	0.11	1.0	3.00	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 minim de ciment= 300
Dozaj minim de ciment= 340 kg/mc	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
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.
Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomești - Luncașii de Jos"			27/2023
Titlu planșă:			Revizia 2
Plan cofrare, armare zid de sprijin aval			FAZA
Obiect 3, pod km 10+955			P.T.+P.A.C.
			PLANȘA NR.
			PCAZ 6.14.2