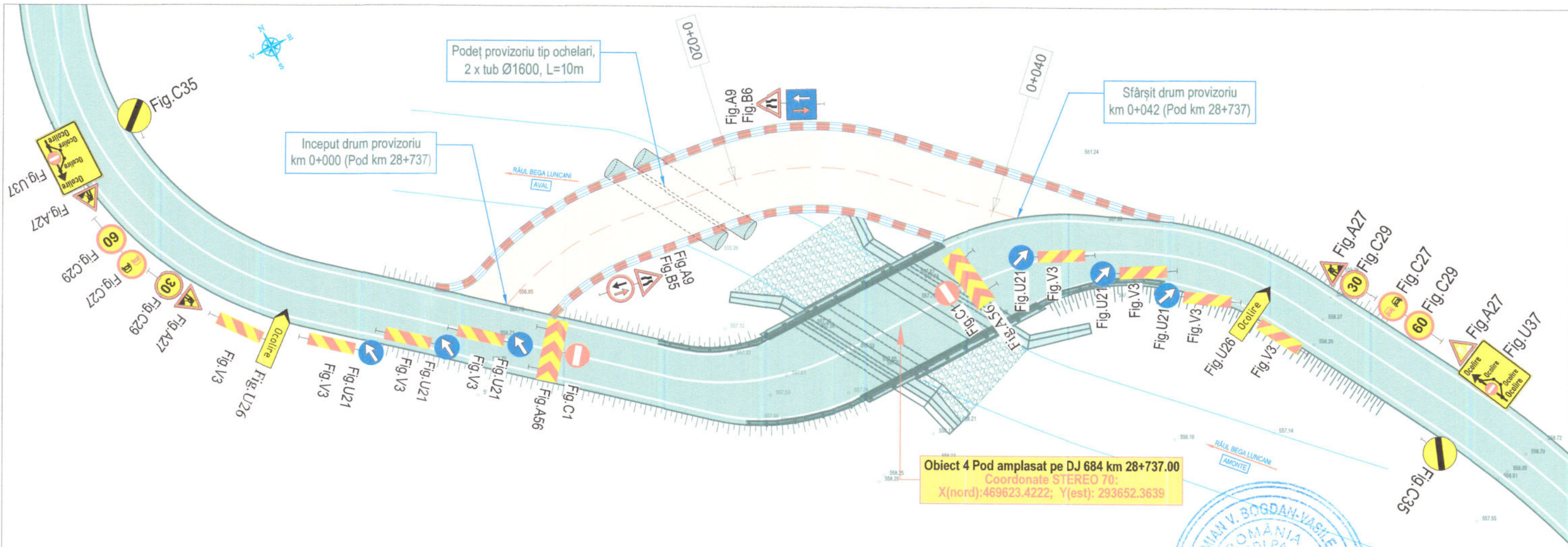


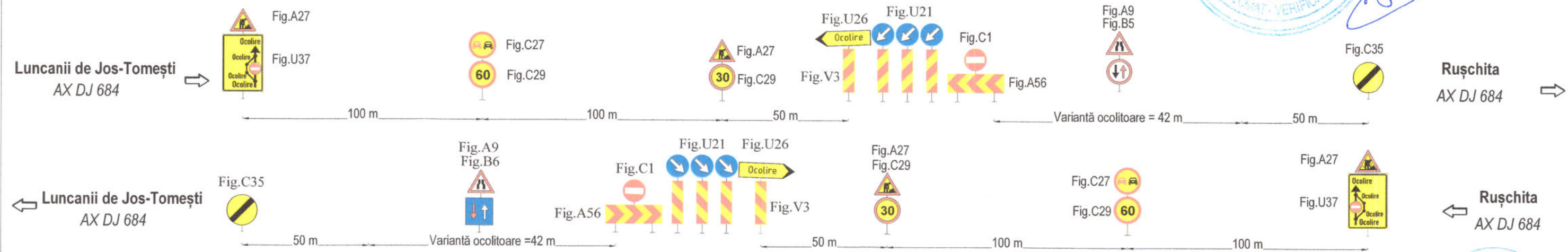
LEGENDA

684 Dum Județean DJ 684
(Cosava - 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. 1511405/2013 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. 28/2024
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂTURĂ	SCARA	Titlu proiect:	FAZA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:2000	Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncaii de Jos - limită județ Caraș Severin"	P.T.+P.A.C.
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		DATA	Titlu planșă:	PLANȘA NR.
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		2024	Plan amplasament Obiect 4, pod km 28+737	PA 4.1



Obiect 4 Pod amplasat pe DJ 684 km 28+737.00
 Coordonate STEREO 70:
 X(nord):469623.4222; Y(est): 293652.3639



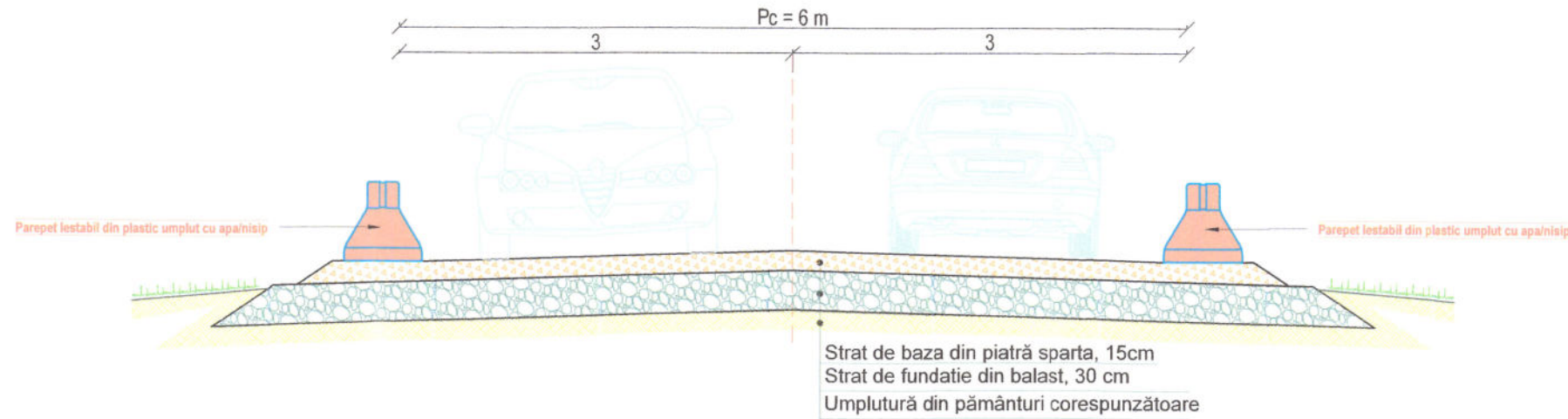
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL <small>Oradea, Str. Marelui Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr.inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro</small>		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		1:300
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		2024
Titlu proiect:			PROIECT NR. 28 / 2024
Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncanii de Jos - limită județ Caraș Severin"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă:			PLANȘA NR. DP 4.2.1
Drum provizoriu, plan de situație proiectat Obiect 4, pod km 28+737			

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

scara 1:50

zone aplicabile:

Pod 4 (km 28+737). Drum provizoriu, km 0+000 - km 0+42, L = 42 ml

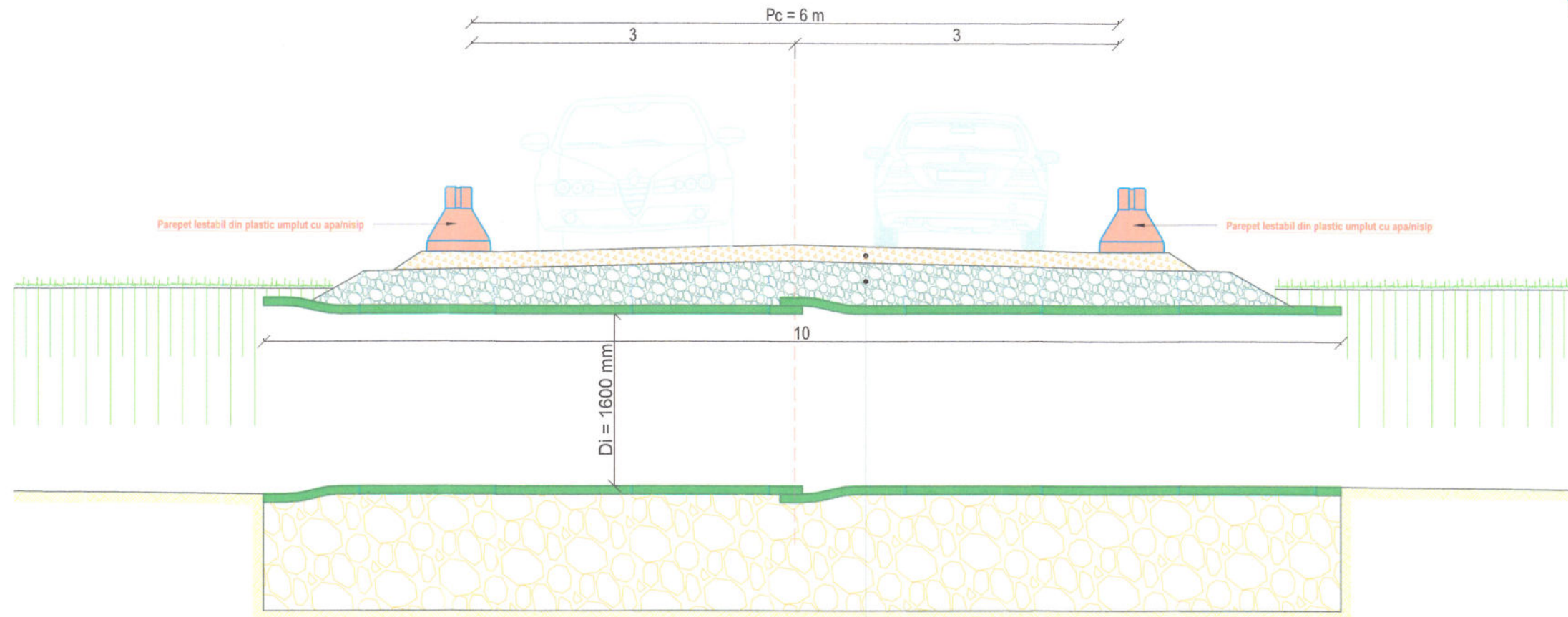


PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

scara 1:50

zone aplicabile:

Pod 4 (km 28+737). Se aplică în poziția km 0+015



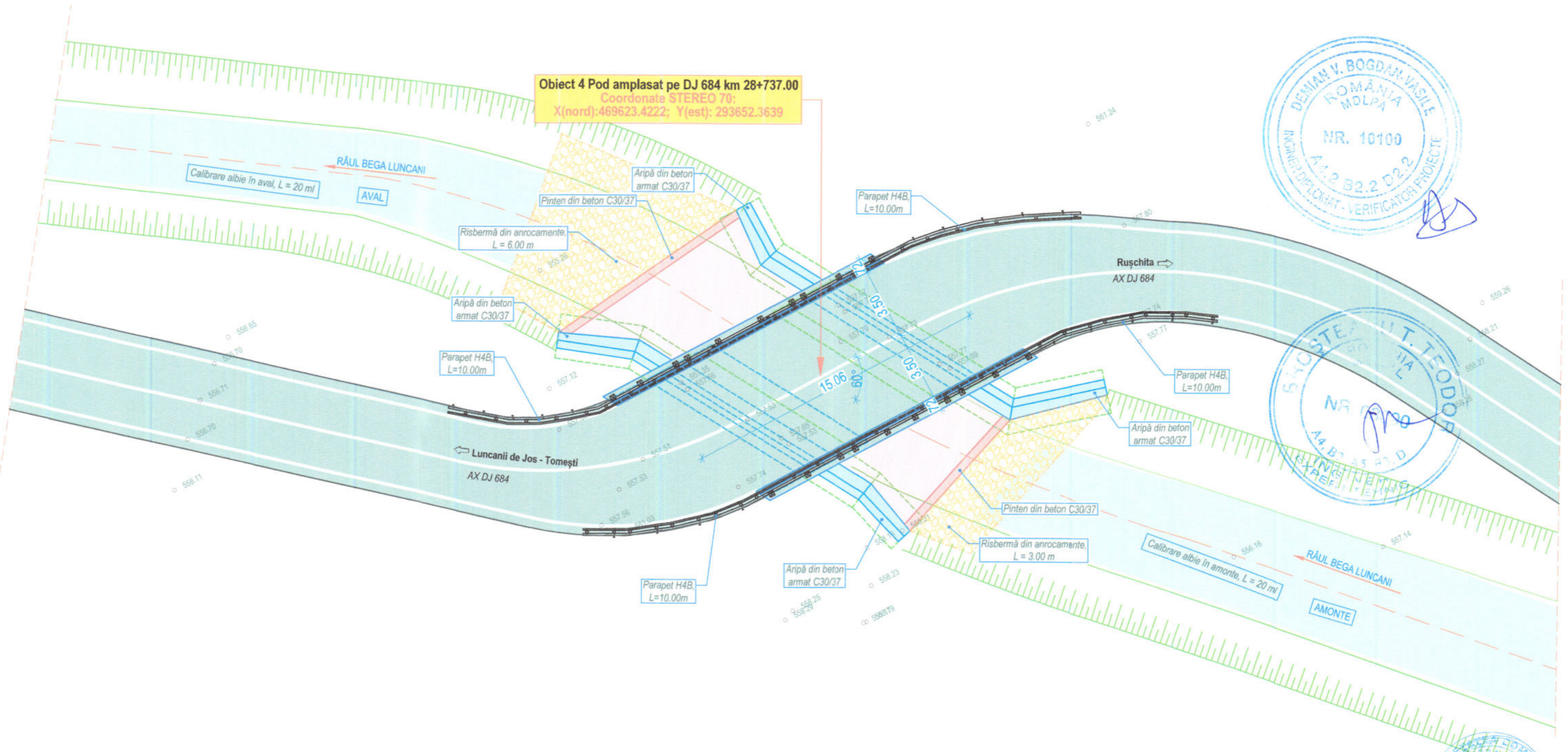
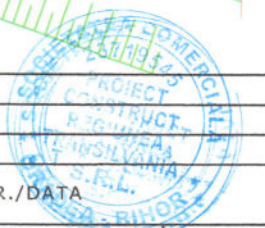
Strat de baza din piatră sparta, 15cm
Strat de fundație din balast, 30 cm
Tub din beton armat, Di 1600
Strat de anrocamente din piatră brută, 100 cm



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. înreg. 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	SEMĂTURĂ	SCARA	Titlu proiect:
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:50	Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncaii de Jos - limită județ Caraș Severin"
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA	Titlu planșă:
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024	Drum provizoriu, profile transversale tip Obiect 4, pod km 28+737
				FAZA
				P.T.+P.A.C.
				PLANȘA NR.
				DP 4.2.2



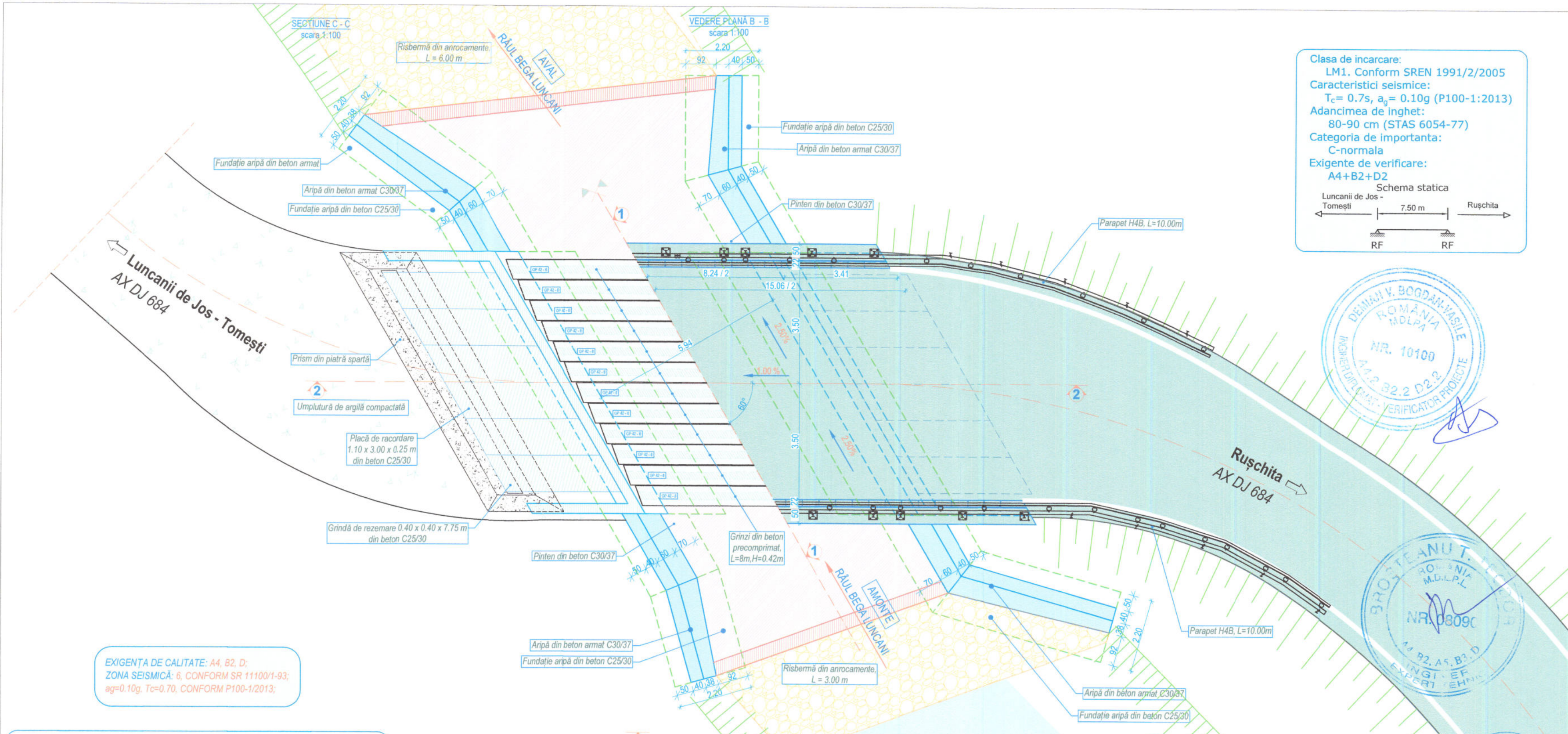
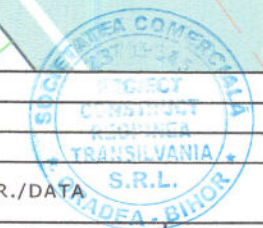
Obiect 4 Pod amplasat pe DJ 684 km 28+737.00
 Coordonate STEREO 70:
 X(nord):469623.4222; Y(est): 293652.3639



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. 15/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro</small>		Beneficiar: Consiliul Judeţean Timiş Adresa: Bulevardul Revoluţiei din 1989, nr. 17 Oraşul Timişoara, judeţul Timiş
SPECIFICAŢIE	NUME	SEMĂTURĂ	SCARA
Şef 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 2 - "Modernizare drum interjudeţean DJ 684 pe traseul Luncanii de Jos - limită judeţ Caraş Severin"			28 / 2024
Titlu planşă:			FAZA
Plan de situaţie proiectat Obiect 4, pod km 28+737			P.T.+P.A.C.
			PLANŞA NR.
			PSP 4.3

Clasa de incarcare:
LM1. Conform SREN 1991/2/2005
Caracteristici seismice:
 $T_c = 0.7s$, $a_g = 0.10g$ (P100-1:2013)
Adancimea de inghet:
80-90 cm (STAS 6054-77)
Categoria de importanta:
C-normala
Exigente de verificare:
A4+B2+D2

Schema statica
Luncanii de Jos -
Tomești 7.50 m Rușchita
RF RF



EXIGENȚA DE CALITATE: A4, B2, D;
ZONA SEISMICĂ: 6, CONFORM SR 11100/1-93;
 $a_g=0.10g$, $T_c=0.70$, CONFORM P100-1/2013;

TABLIER DE POD DIN BETON ARMAT (PLACA DE SUPRABETONARE)
Beton C35/45
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD3, XF3
Valoare maximă A/C: 0.45;
Dozaj minimim de ciment= 320 kg/mc

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

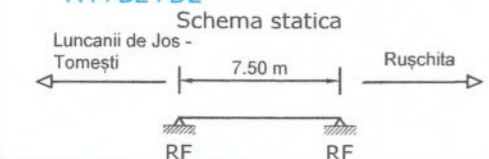
PLACĂ DE RACORDARE GRINDĂ DE REZEMARE
Beton C25/30
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XC4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment: 300 kg/mc;

NOTĂ

1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai pe acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului
3. Pe toate suprafețele în contact cu drenul sau terasamentele se vor executa hidroizolații pe bază de bitum aplicat în două straturi.
4. Grinda prefabricată din beton precomprimat: L=8.00 m, h=42 cm).
5. Placă de suprabetonare din beton armat, grosime minimă 15.00 cm.
6. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
7. Racordarea drumului cu terasamentul din spatele culeelor se va face pe întreaga suprafață a plăcilor de racordare.

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
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:100
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect: Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncanii de Jos - limită județ Caraș Severin"			PROIECT NR. 28/2024
Titlu planșă: Dispoziție generală - Secțiune plană / Vedere plană Obiect 4, pod km 28+737			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. DG 4.4.1

Clasa de incarcare:
LM1. Conform SREN 1991/2/2005
Caracteristici seismice:
 $T_c = 0.7s$, $a_g = 0.10g$ (P100-1:2013)
Adancimea de inghet:
80-90 cm (STAS 6054-77)
Categoria de importanta:
C-normala
Exigente de verificare:
A4+B2+D2

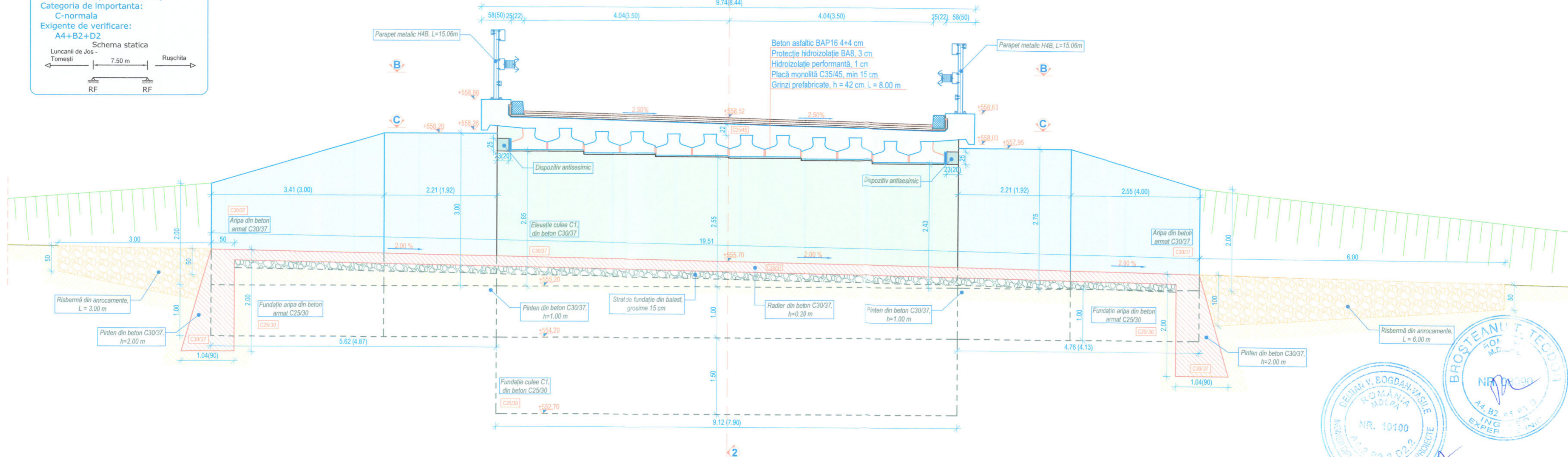


SECȚIUNE TRANSVERSALĂ 1 - 1

scara 1:50

Rușchita

Luncanii de Jos - Tomești



TABLIER DE POD DIN BETON ARMAT (PLACA DE SUPRABETONARE)
Beton C35/45
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD3, XF3
Valoare maximă A/C: 0.45;
Dozaj minimim de ciment= 320 kg/mc

ELEVAȚIE (CULEE), ARIPI, 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

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

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;

**EXIGENȚA DE CALITATE: A4, B2, D;
ZONA SEISMICĂ: 6, CONFORM SR 11100/1-93;
 $a_g=0.10g$, $T_c=0.70$, CONFORM P100-1/2013;**

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. Pe toate suprafețele în contact cu drenul sau terasamentele se vor executa hidroizolații pe bază de bitum aplicat în două straturi.
4. Grinda prefabricată din beton precomprimat: L=8.00 m, h= 42 cm).
5. Placă de suprabetonare din beton armat, grosime minimă 15.00 cm.
6. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
7. Racordarea drumului cu terasamentul din spatele culeelor se va face pe întreaga suprafață a plăcilor de racordare.



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. 15/1-05/2013 E-mail: proiecttransilvania@vasloga.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 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncanii de Jos - limită județ Caraș Severin"			PROIECT NR. 28/2024
Titlu planșă: Dispoziție generală - Secțiune transversală 1-1 Obiect 4, pod km 28+737			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. DG 4.4.2

SECȚIUNE LONGITUDINALĂ 2 - 2

scara 1:50

VEDERE A - A

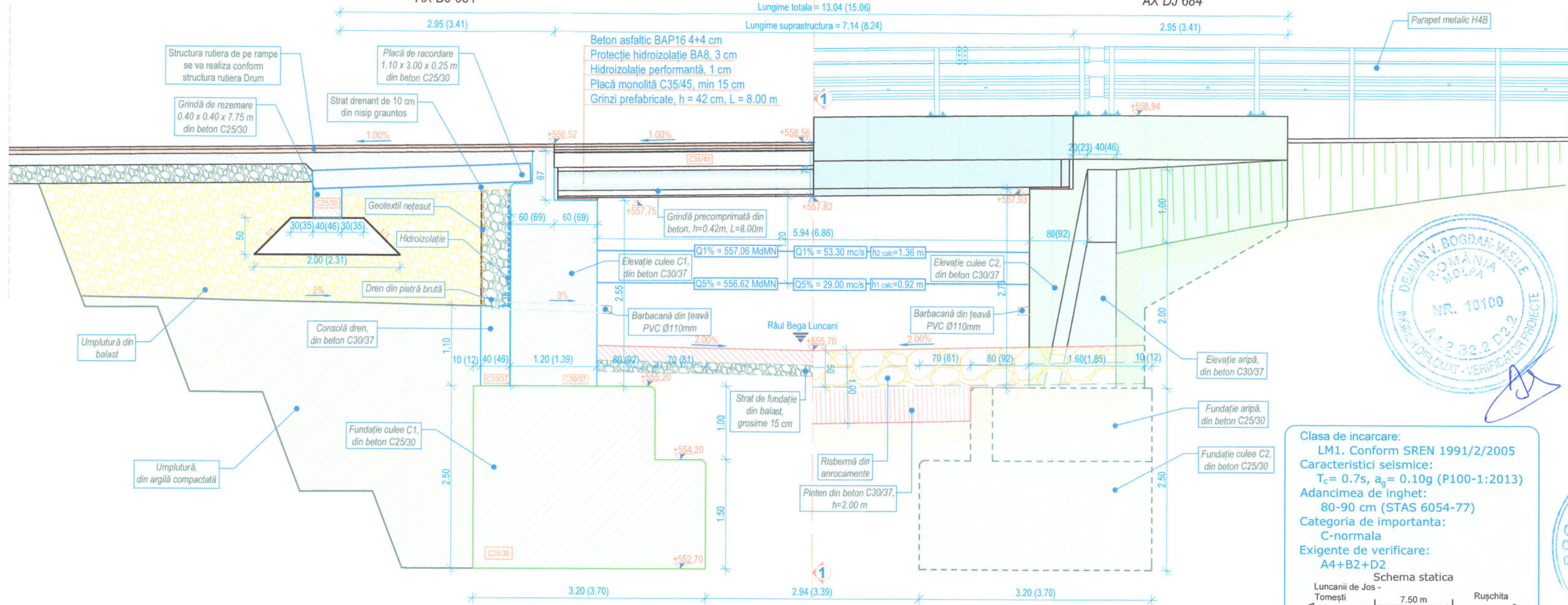
scara 1:50

← Luncanii de Jos - Tomești

AX DJ 684

Rușchita →

AX DJ 684



Clasa de incarcare:
LM1. Conform SREN 1991/2/2005
Caracteristici seismice:
 $T_c = 0.7s$, $a_g = 0.10g$ (P100-1:2013)
Adancimea de inghet:
80-90 cm (STAS 6054-77)
Categoria de importanta:
C-normala
Exigente de verificare:
A4+B2+D2
Schema statica
Luncanii de Jos - Tomești | 7.50 m | Rușchita

- Strat 1:
Criblură cu piatră spartă și balast
- Strat 2:
Argilă proașă cu pietriș și bolovaniș
- Strat 3:
Argilă nisipoasă cu pietriș, cafeniu închis, plastic consistent.
- Strat 4:
Argilă cu intercalații nisipoase de culoare cafeniu închis și gri, fragmente de rocă, vârtoasă

TABLIER DE POD DIN BETON ARMAT (PLACA DE SUPRABETONARE)
Beton C35/45
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD3, XF3
Valoare maximă A/C: 0.45;
Dozaj minim de ciment= 320 kg/mc

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

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;

EXIGENȚA DE CALITATE: A4, B2, D;
ZONA SEISMICĂ: 6, CONFORM SR 11100/1-93;
 $a_g=0.10g$, $T_c=0.70$, CONFORM P100-1/2013.

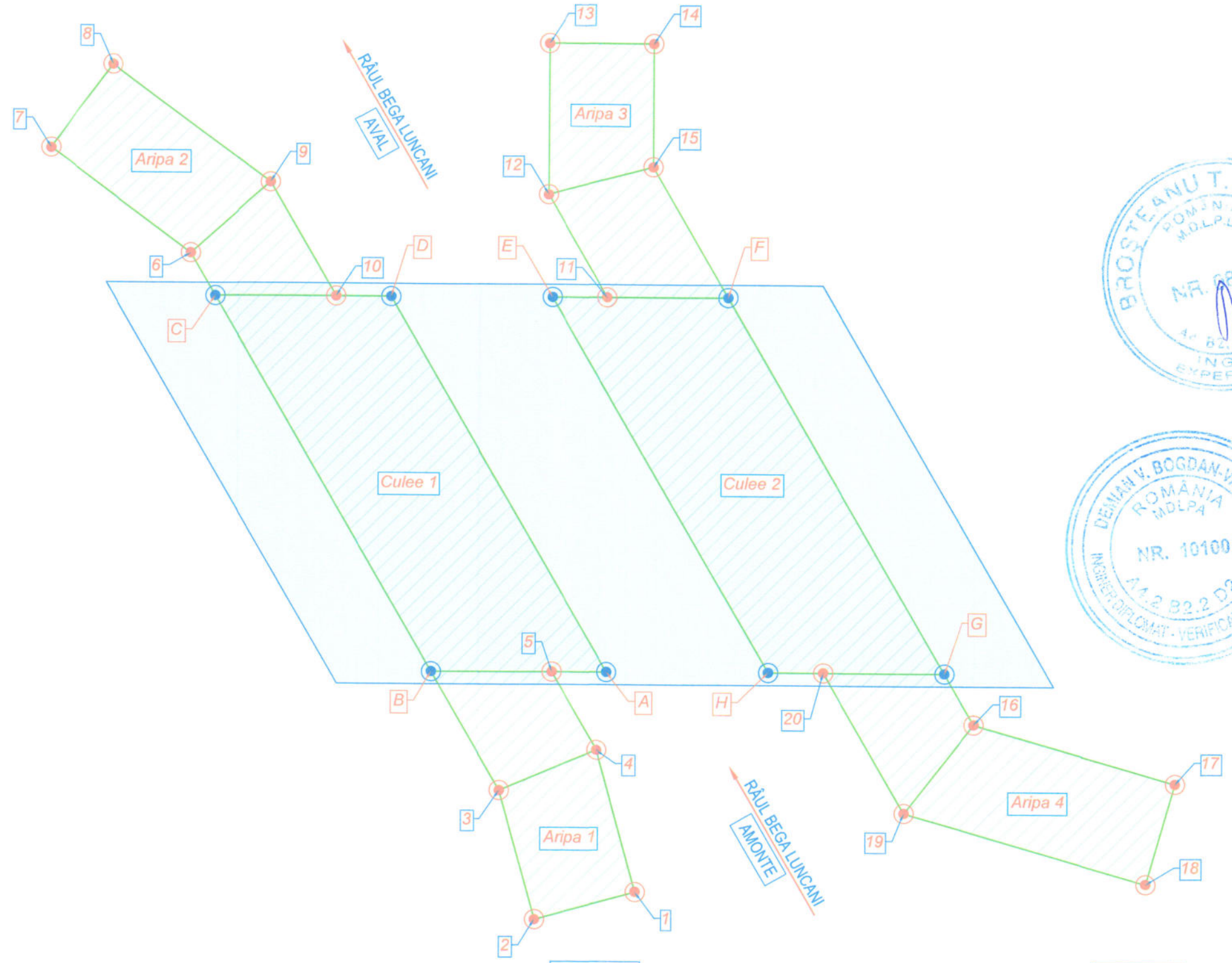
NOTĂ

- 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
- Pe toate suprafețele în contact cu drenul sau terasamentele se vor executa hidroizolații pe bază de bitum aplicat în două straturi.
- Grinda prefabricată din beton precomprimat: $L=8.00m$, $h=0.42m$.
- Placă de suprabetonare din beton armat, grosime minimă 15.00 cm.
- Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
- Racordarea drumului cu terasamentul din spatele culeelor se va face pe întreaga suprafață a plăcilor de racordare.

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. 35/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@proiecttransilvania.ro 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.		1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		2024
Titlu proiect: Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncanii de Jos - limită județ Caraș Severin"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Dispoziție generală - Secțiune longitudinală 2-2, Vedere A-A Obiect 4, pod km 28+737			PLANȘA NR. DG 4.4.3

MAL STÂNG

MAL DREPT



COORDONATE TRASARE FUNDAȚII CULEEI C1

Culee C1			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
A	469619.475	293676.912	552.70
B	469619.475	293673.217	552.70
C	469627.375	293668.656	552.70
D	469627.375	293672.351	552.70

COORDONATE TRASARE FUNDAȚII CULEEI C2

Culee C2			
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
E	469627.375	293675.744	552.70
F	469627.375	293679.439	552.70
G	469619.475	293684.000	552.70
H	469619.475	293680.305	552.70

ARIPA 1

PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
1	469614.852	293677.528	554.20
2	469614.267	293675.407	554.20
3	469616.974	293674.661	554.20
4	469617.830	293676.707	554.20
5	469619.475	293675.757	554.20

ARIPA 2

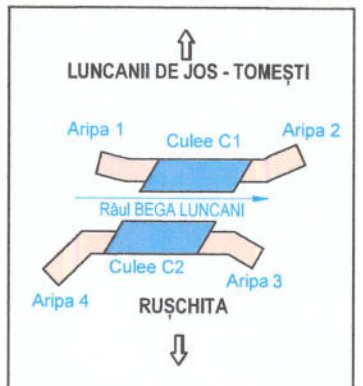
PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
6	469628.274	293668.137	554.20
7	469630.473	293665.175	554.20
8	469632.239	293666.487	554.20
9	469629.768	293669.814	554.20
10	469627.375	293671.196	554.20

ARIPA 3

PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
11	469627.375	293676.899	554.20
12	469629.537	293675.651	554.20
13	469632.724	293675.651	554.20
14	469632.724	293677.851	554.20
15	469630.126	293677.851	554.20

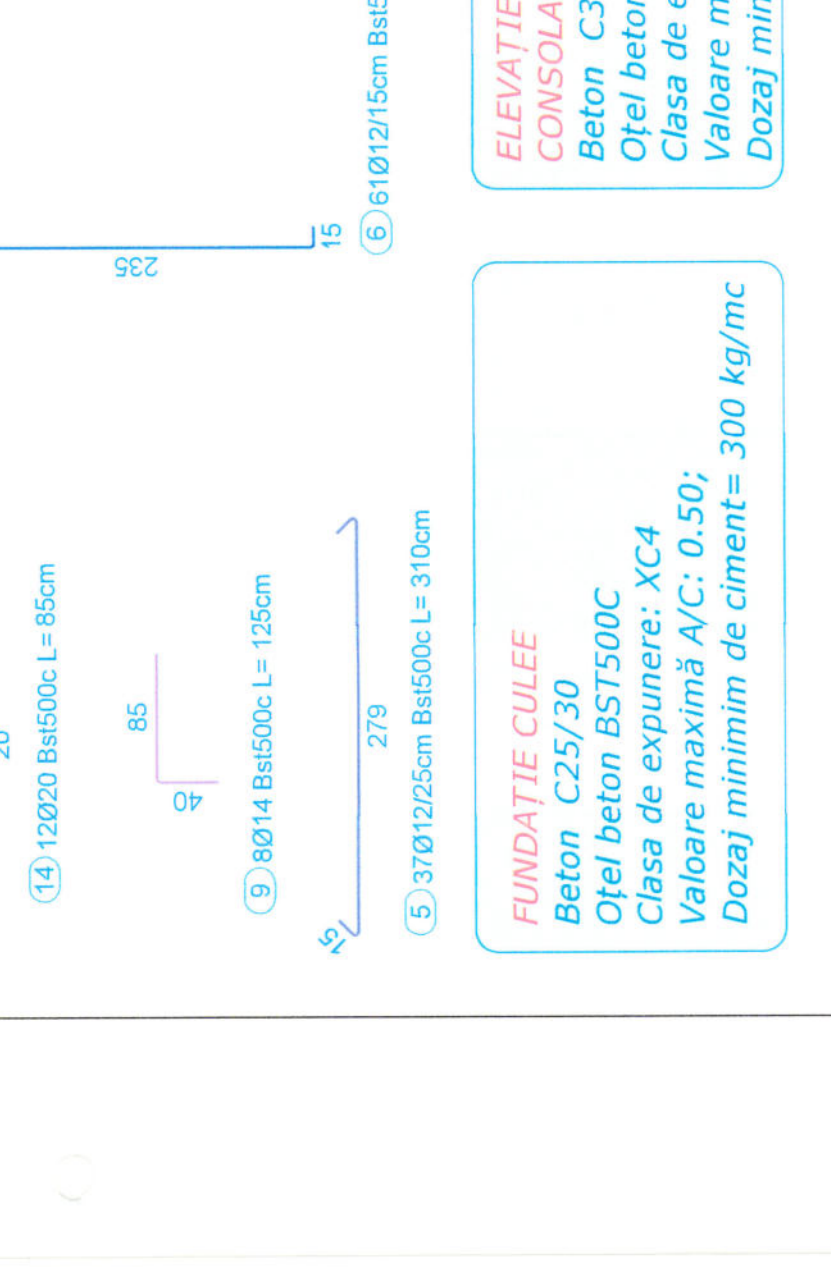
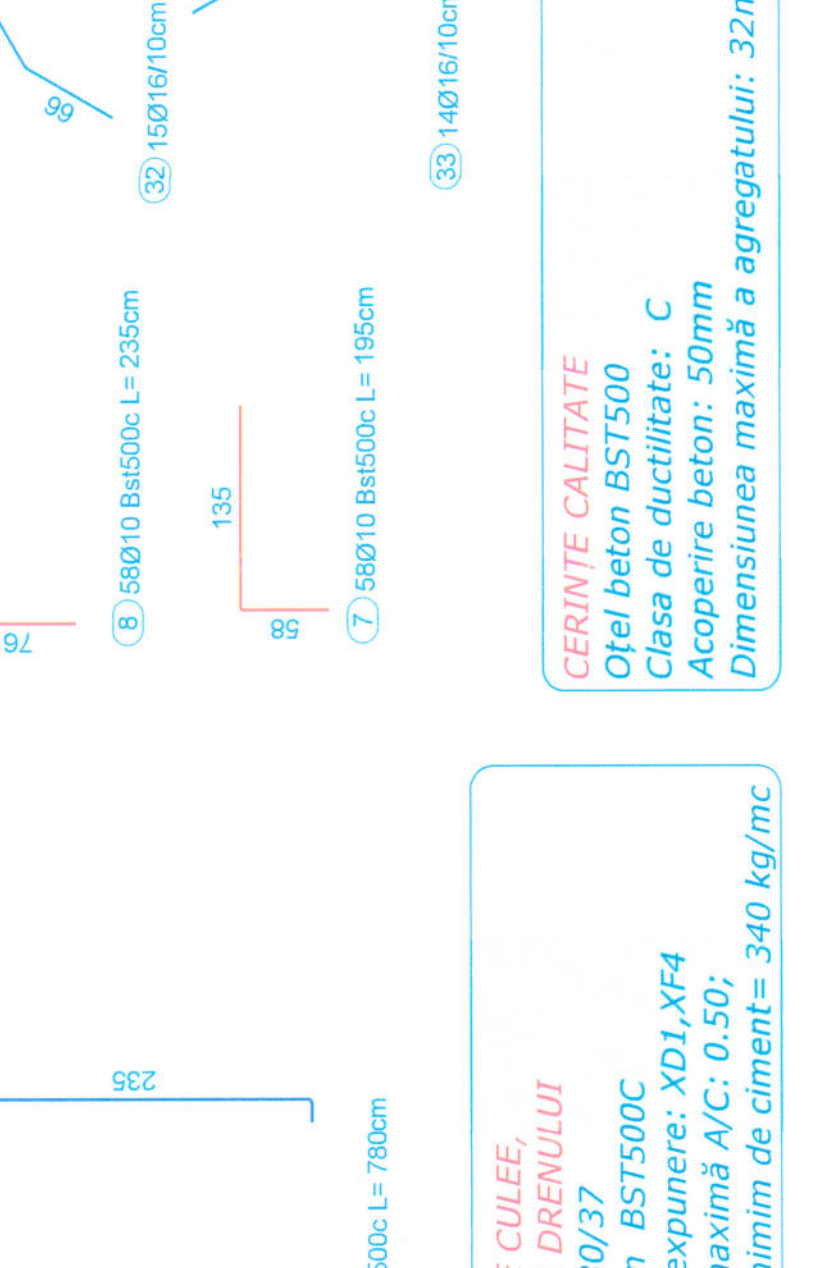
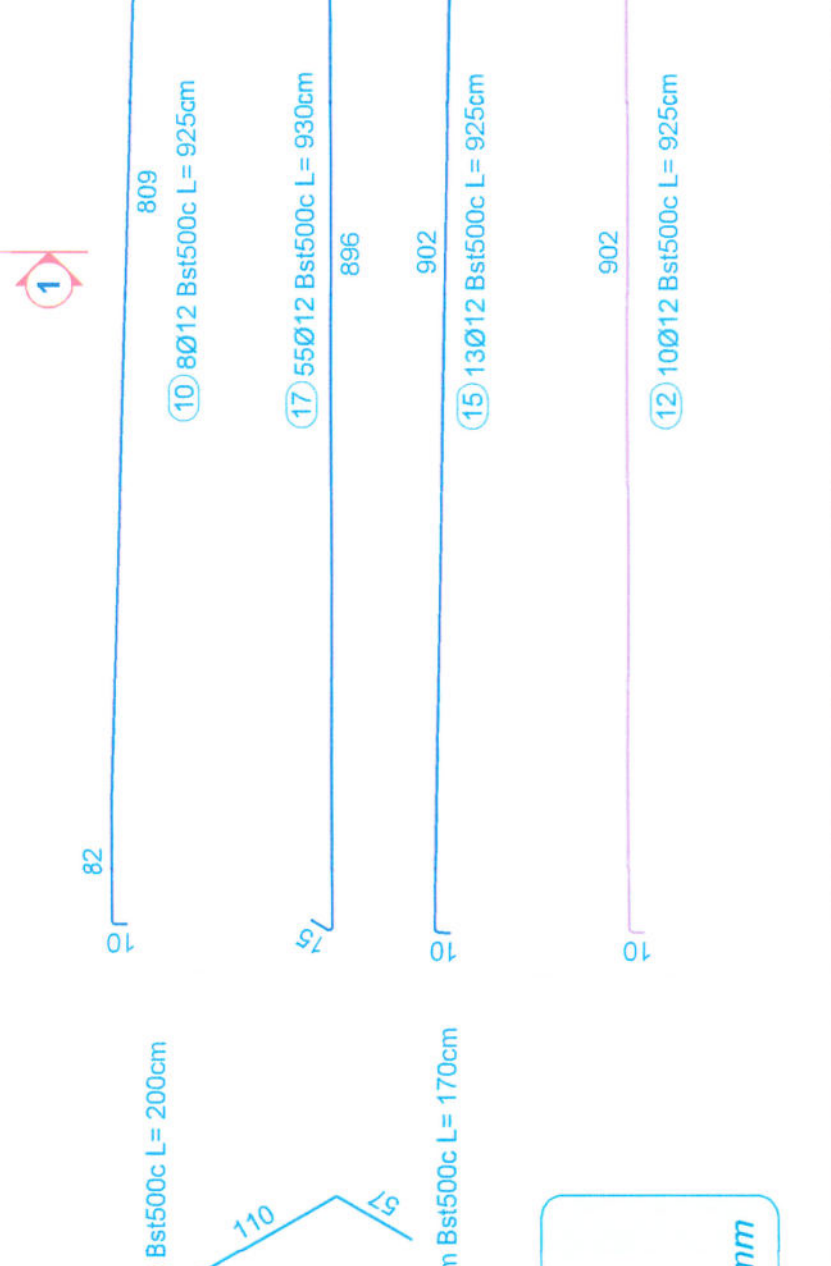
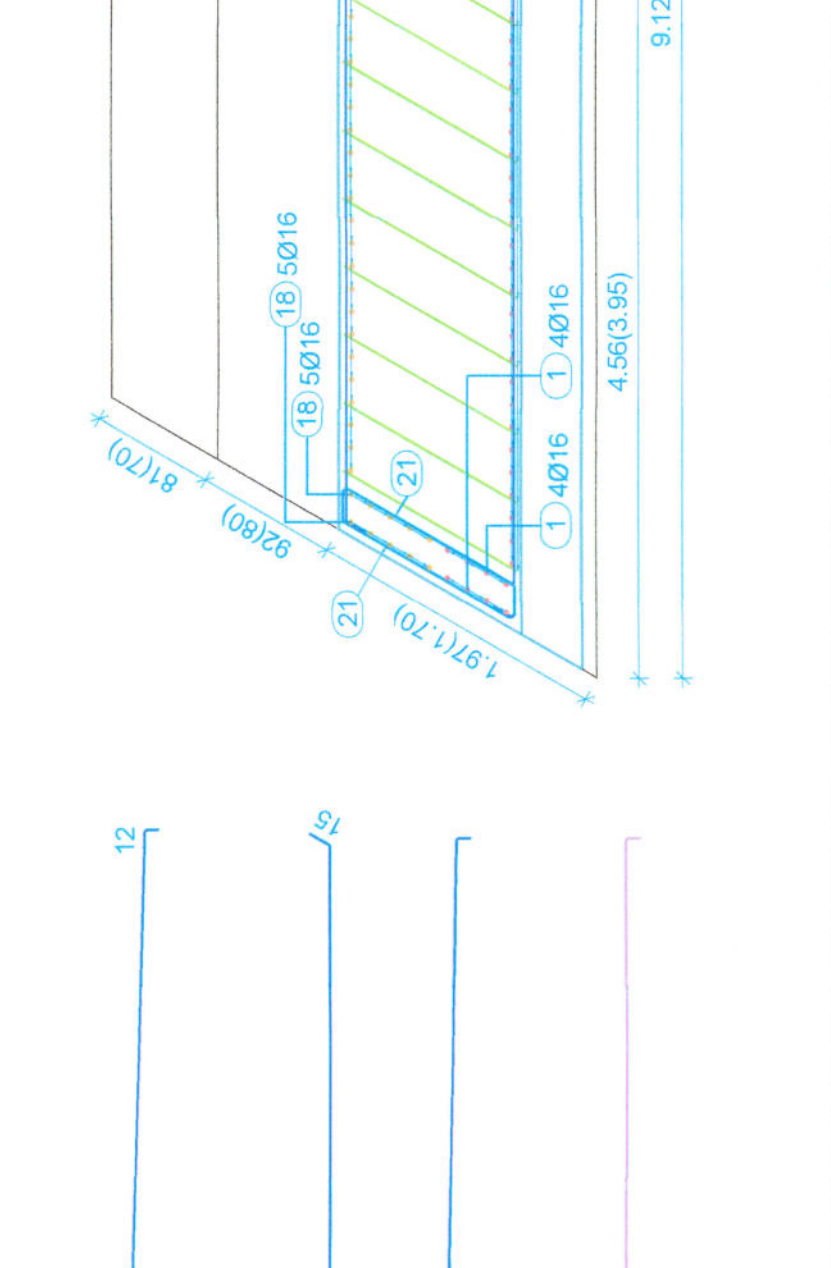
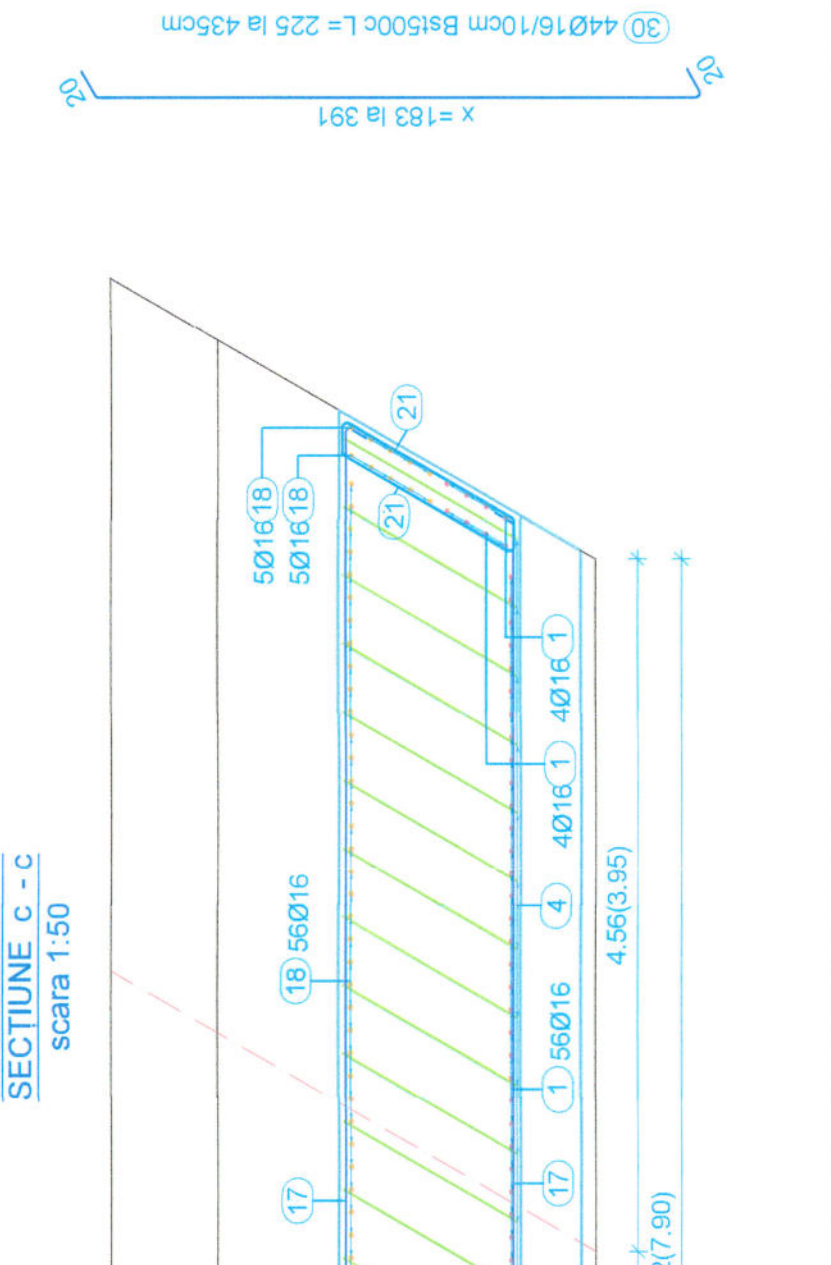
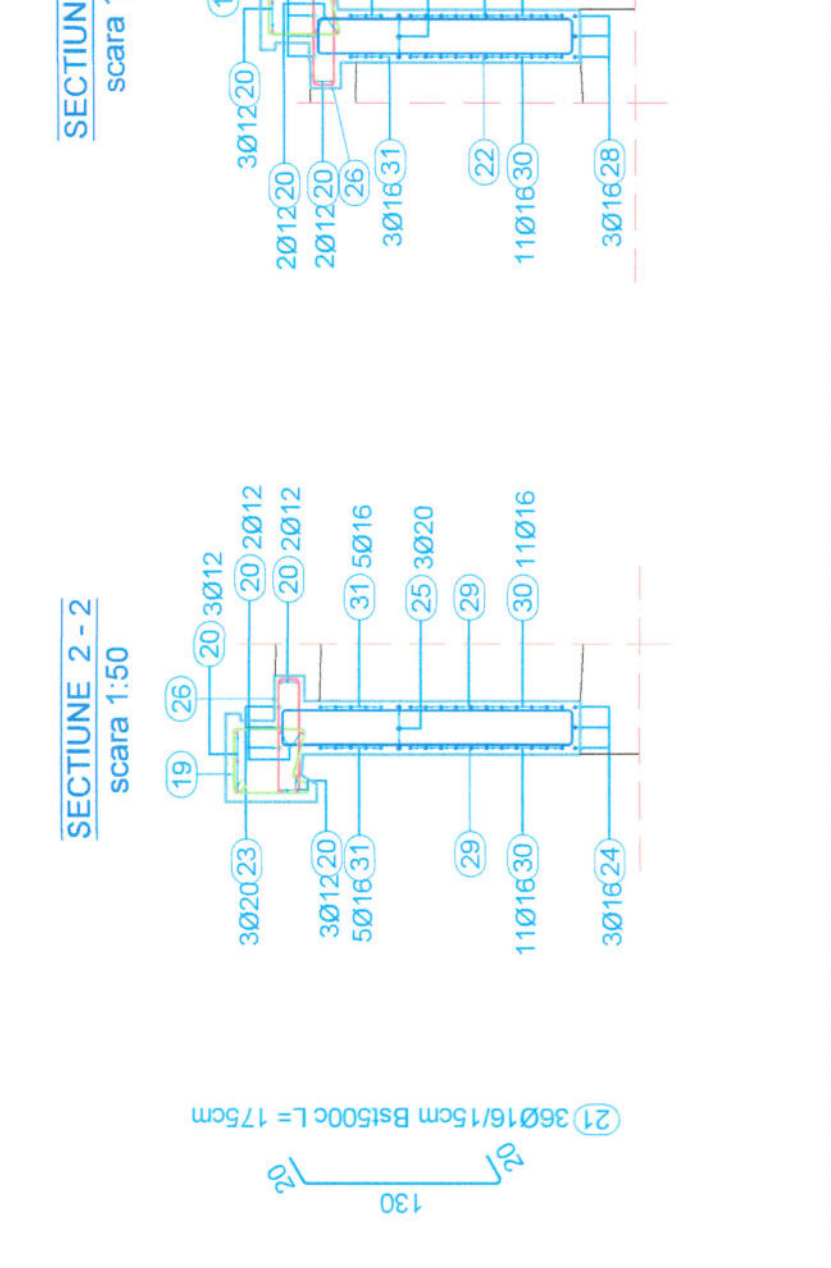
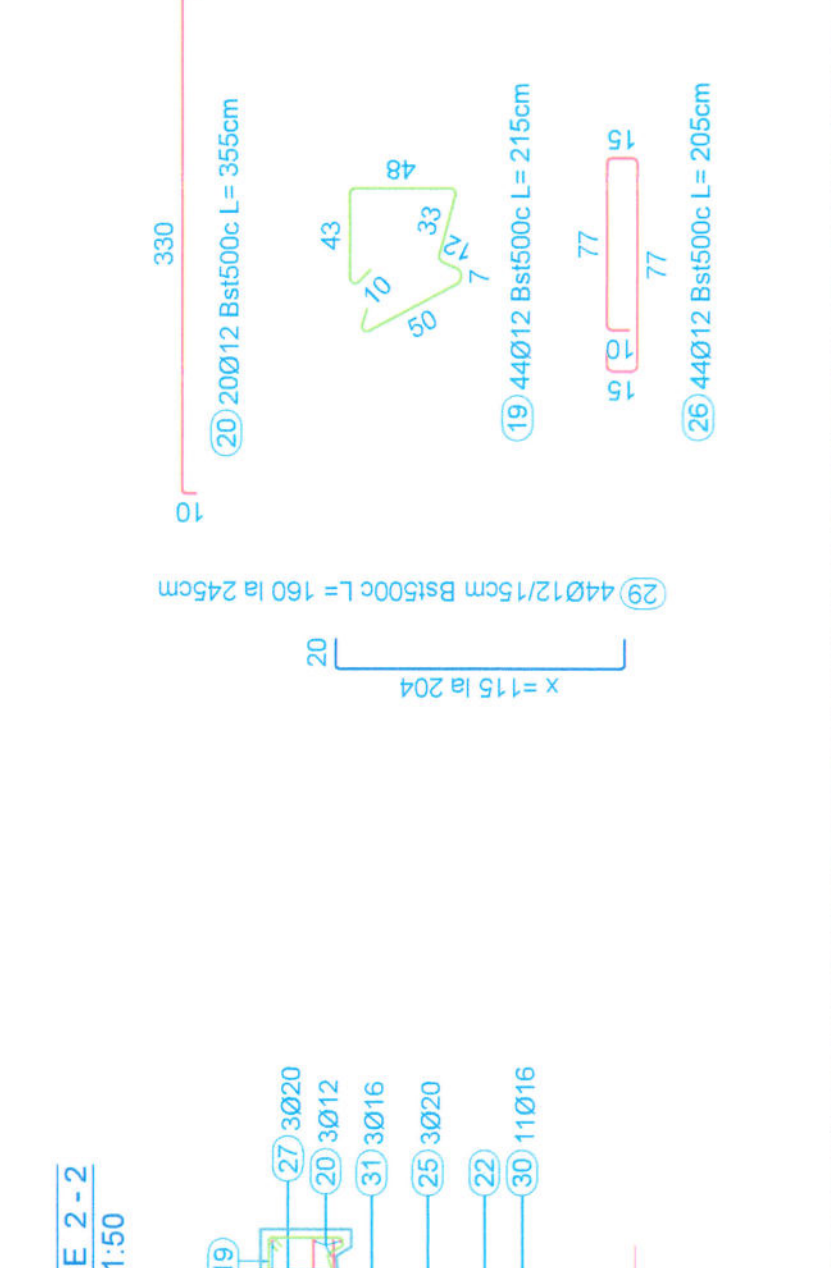
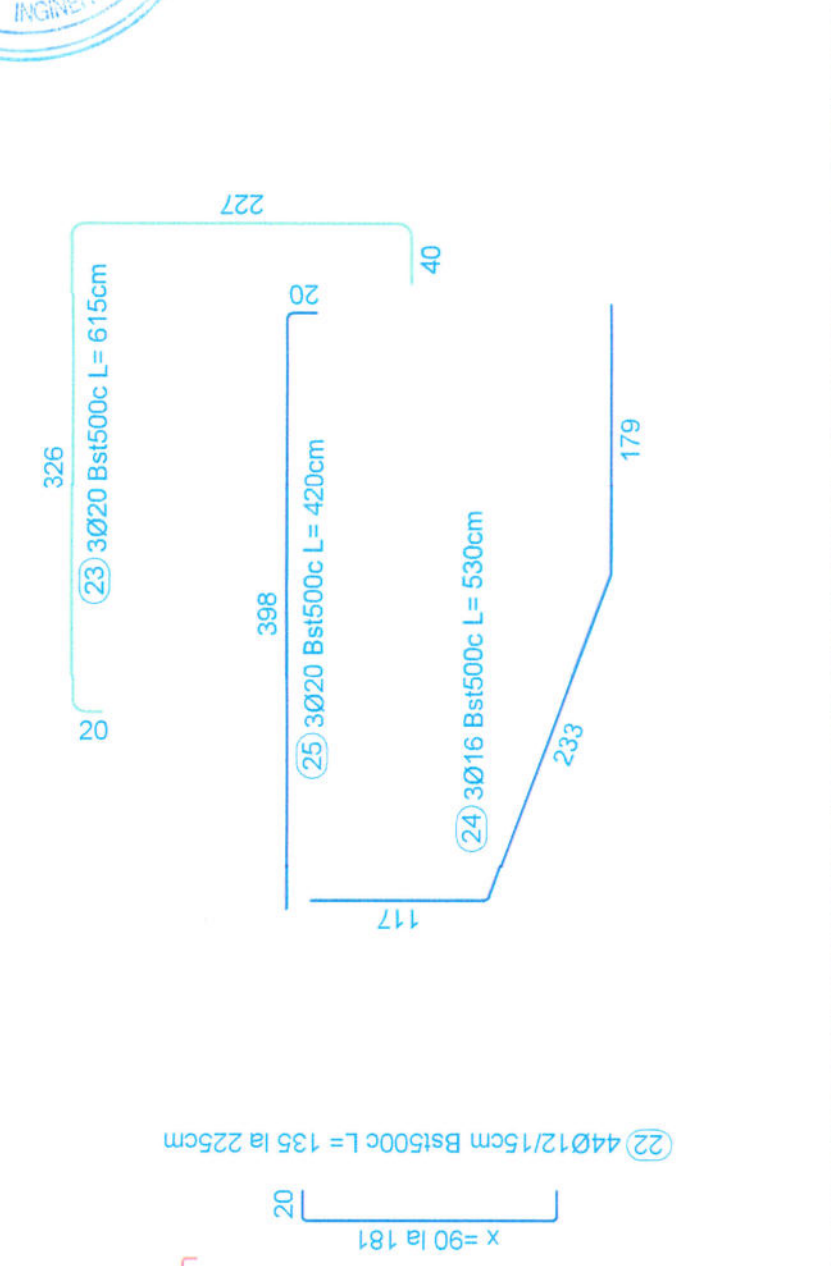
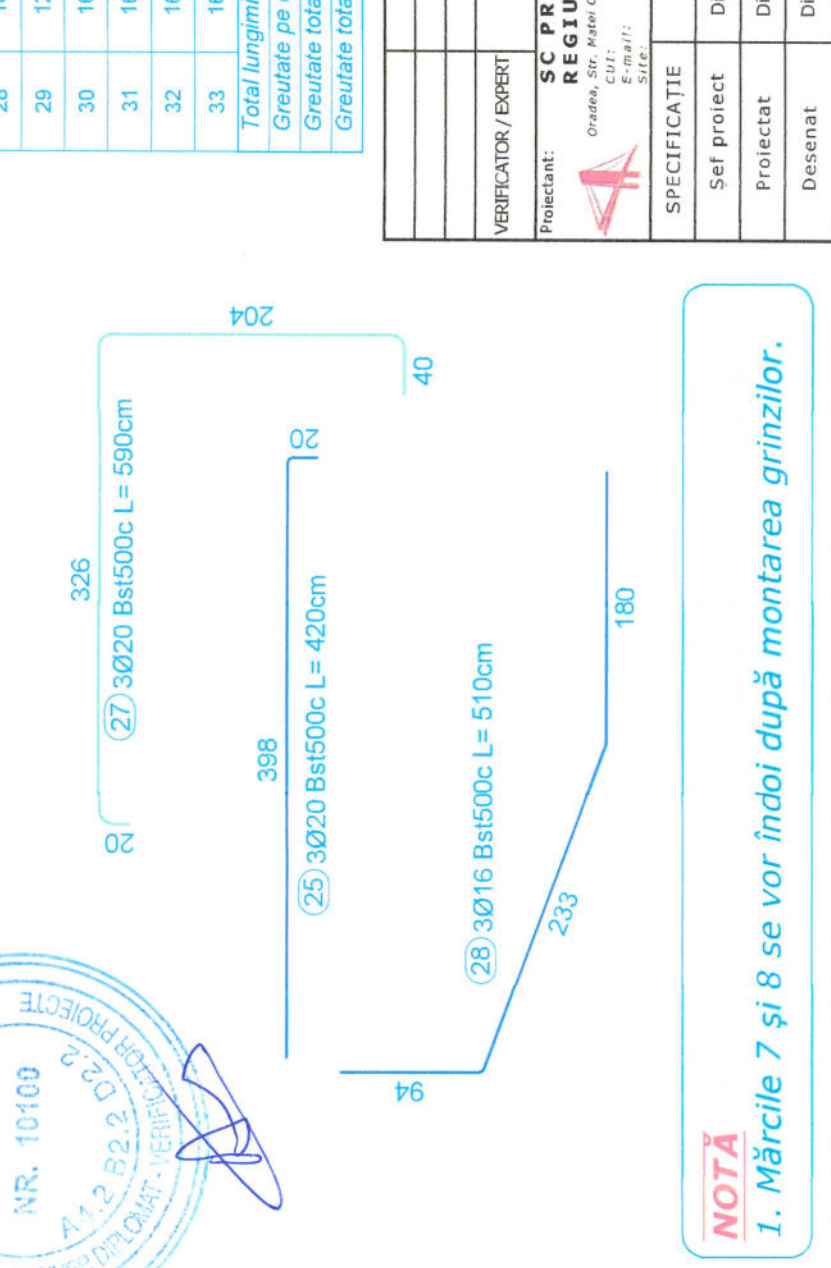
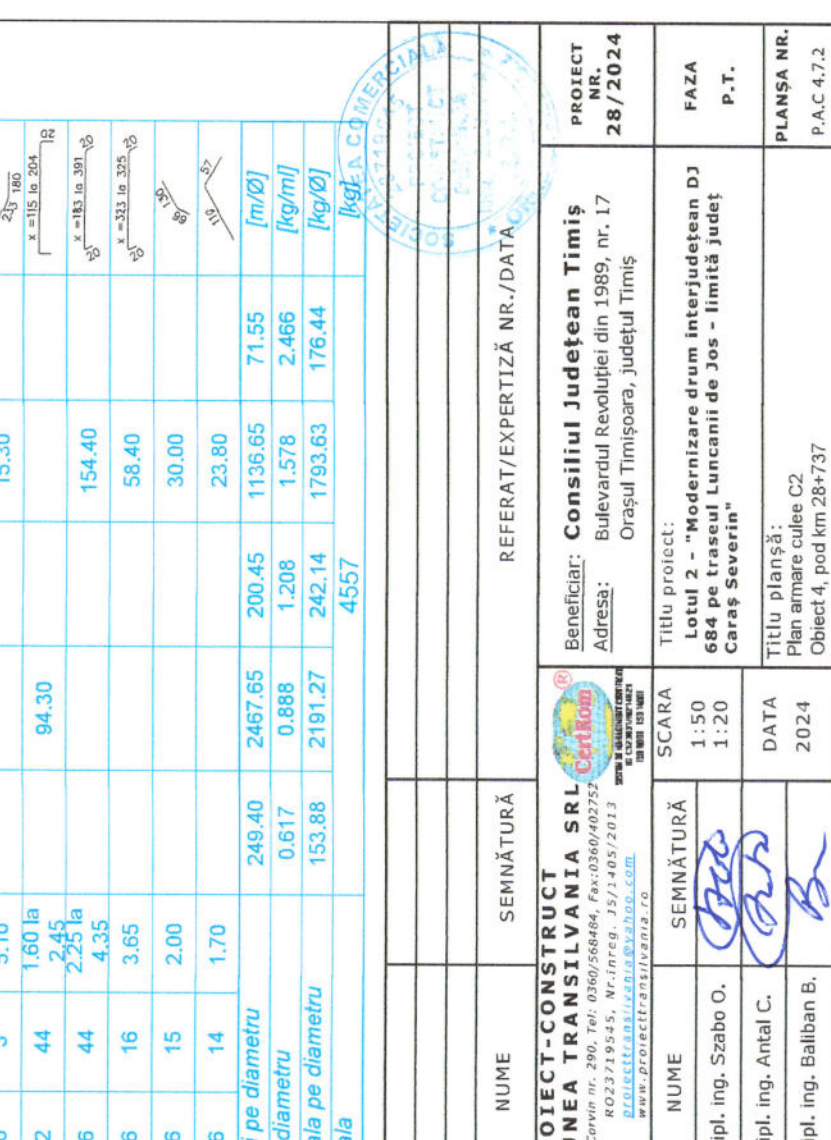
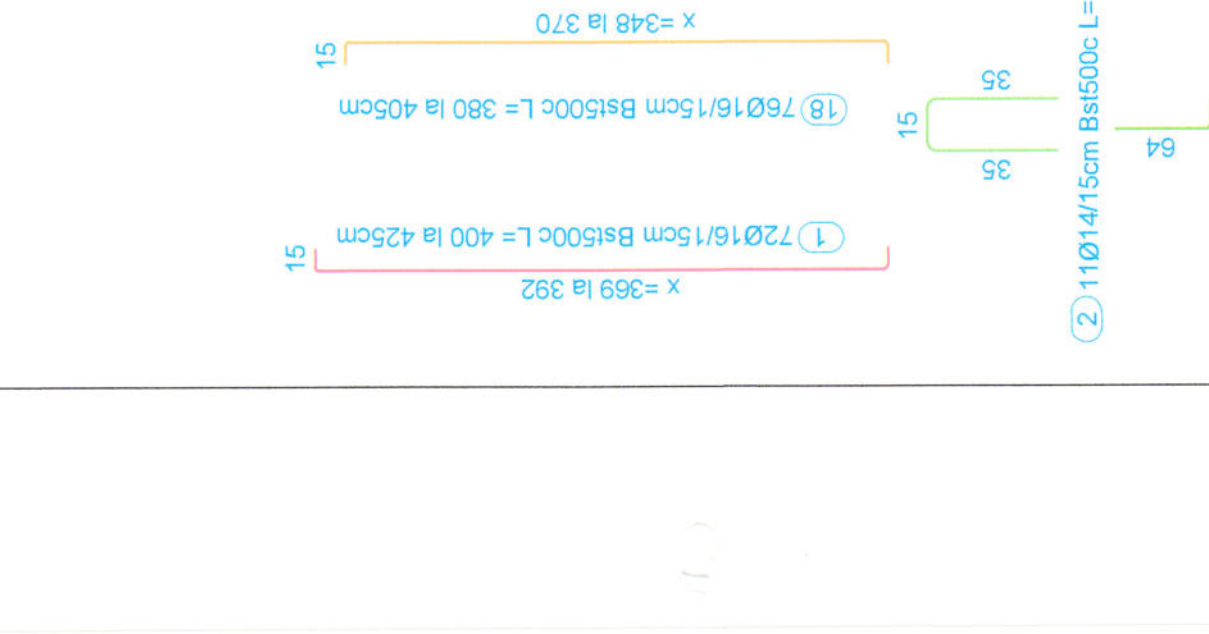
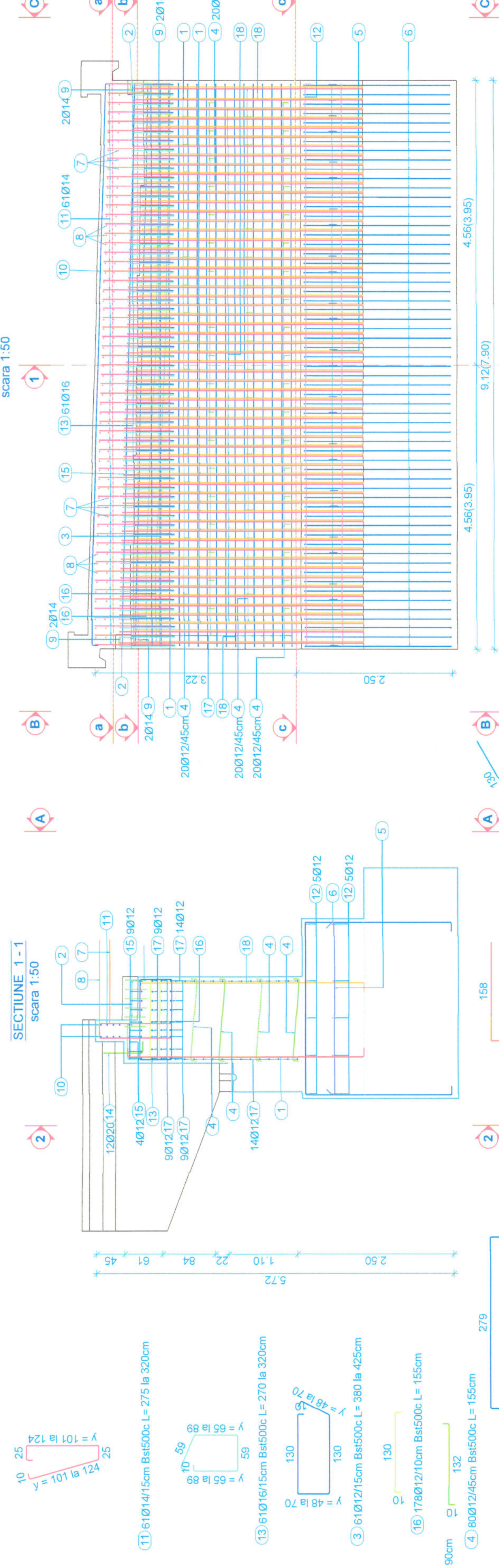
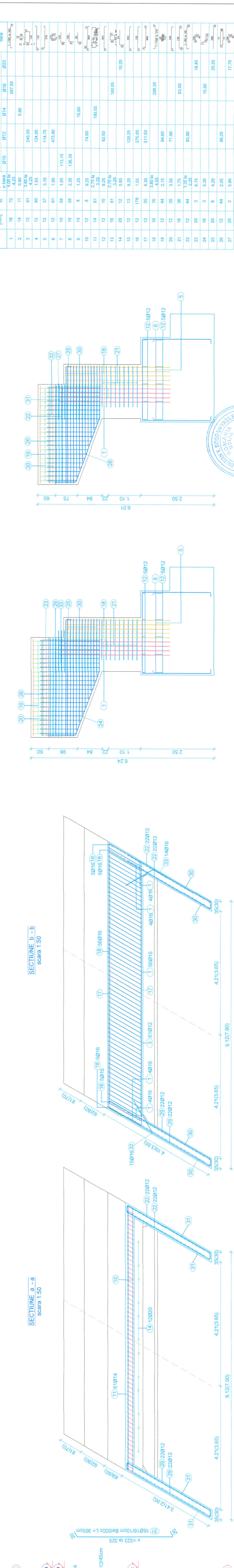
ARIPA 4

PUNCT	X [NORD]	Y [EST]	Z [COTĂ]
16	469618.400	293684.621	554.20
17	469617.182	293688.851	554.20
18	469615.068	293688.242	554.20
19	469616.532	293683.159	554.20
20	469619.475	293681.460	554.20

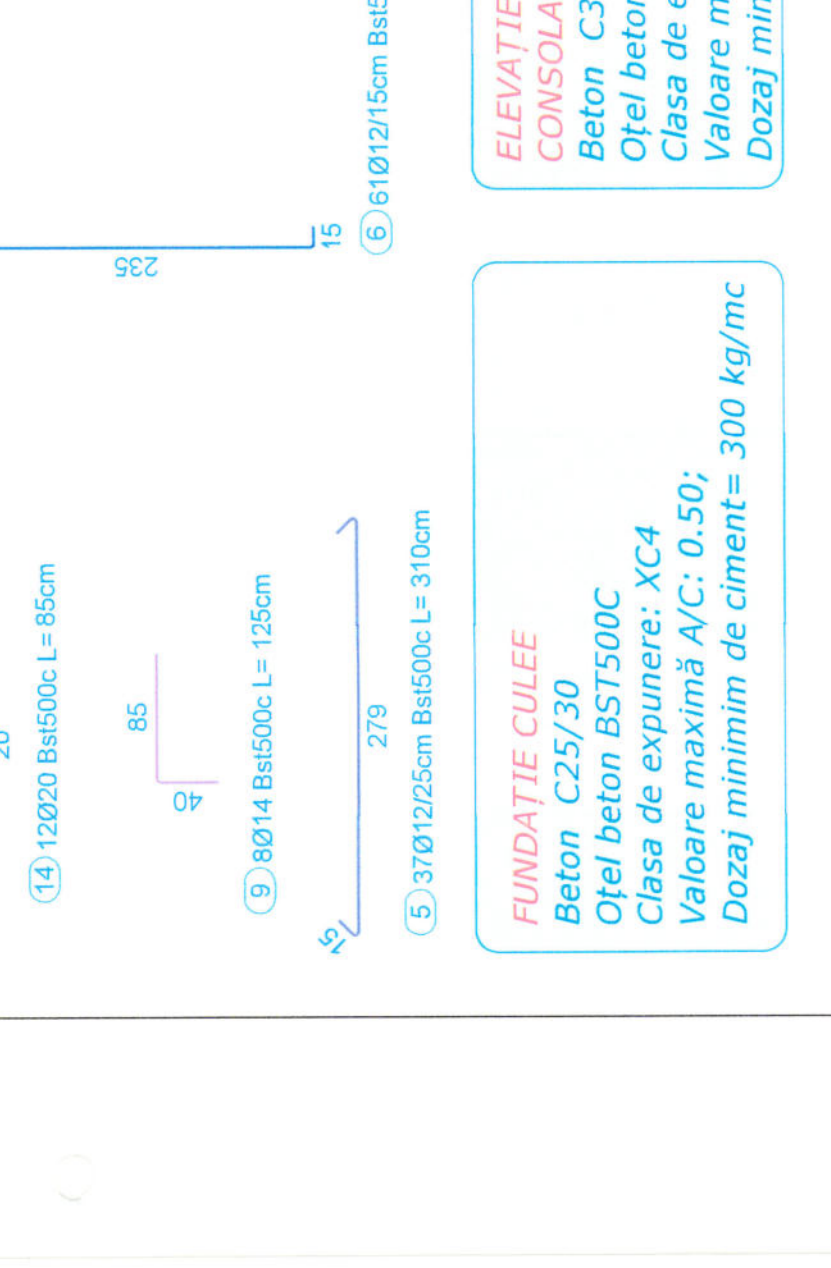
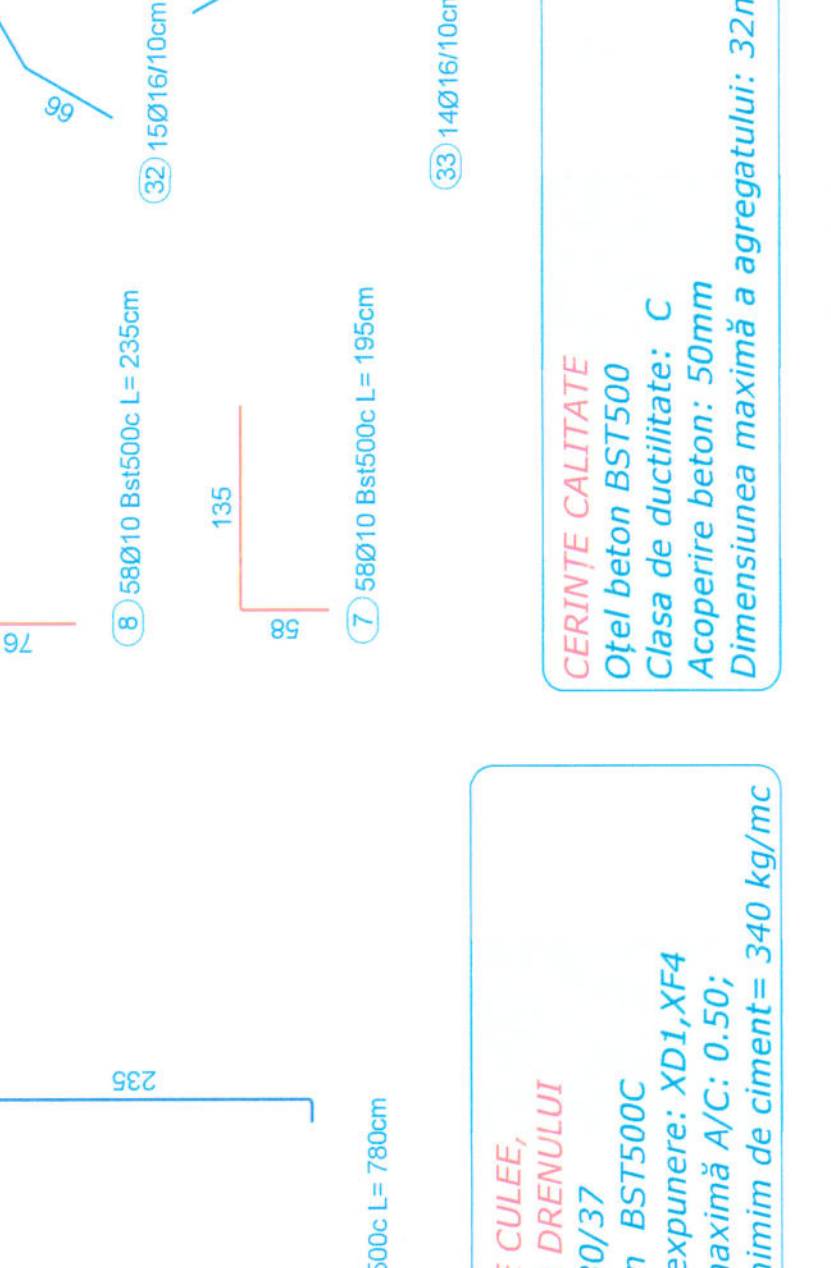
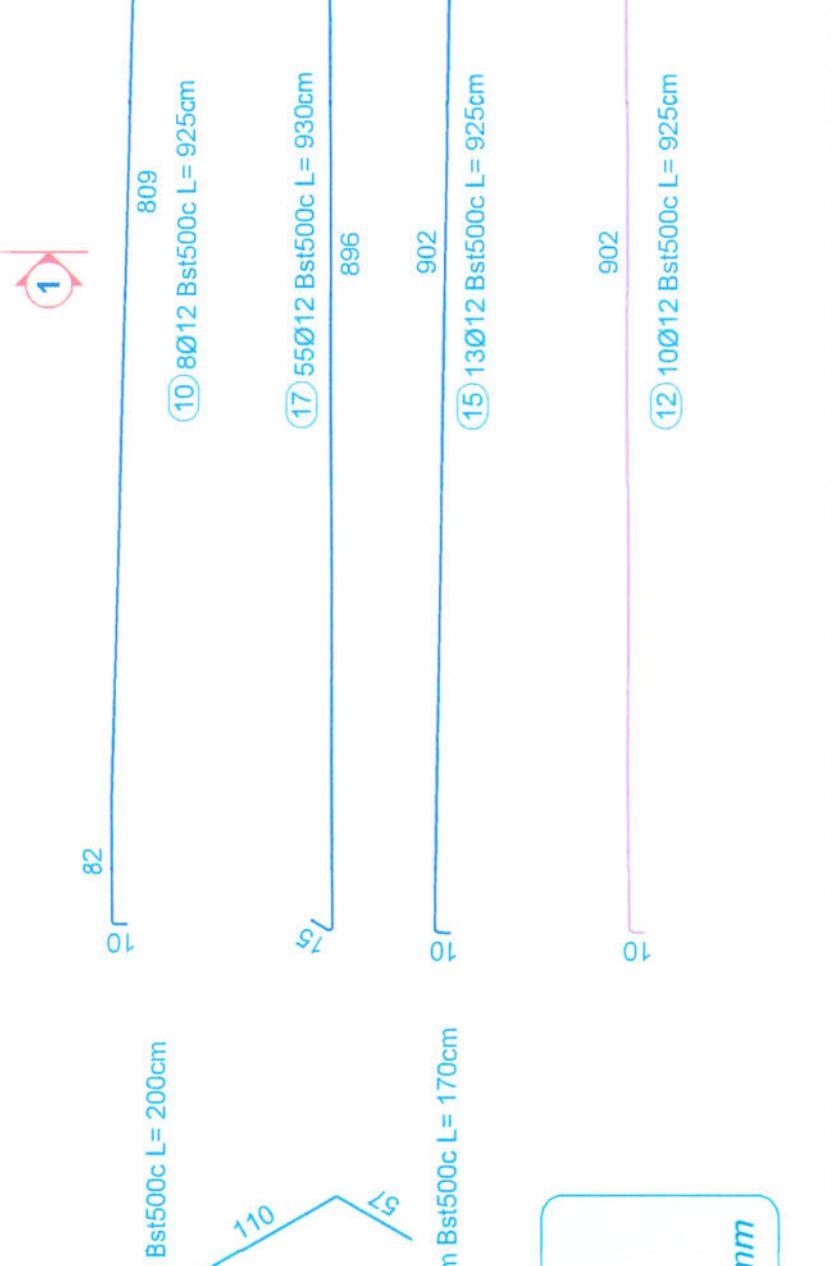
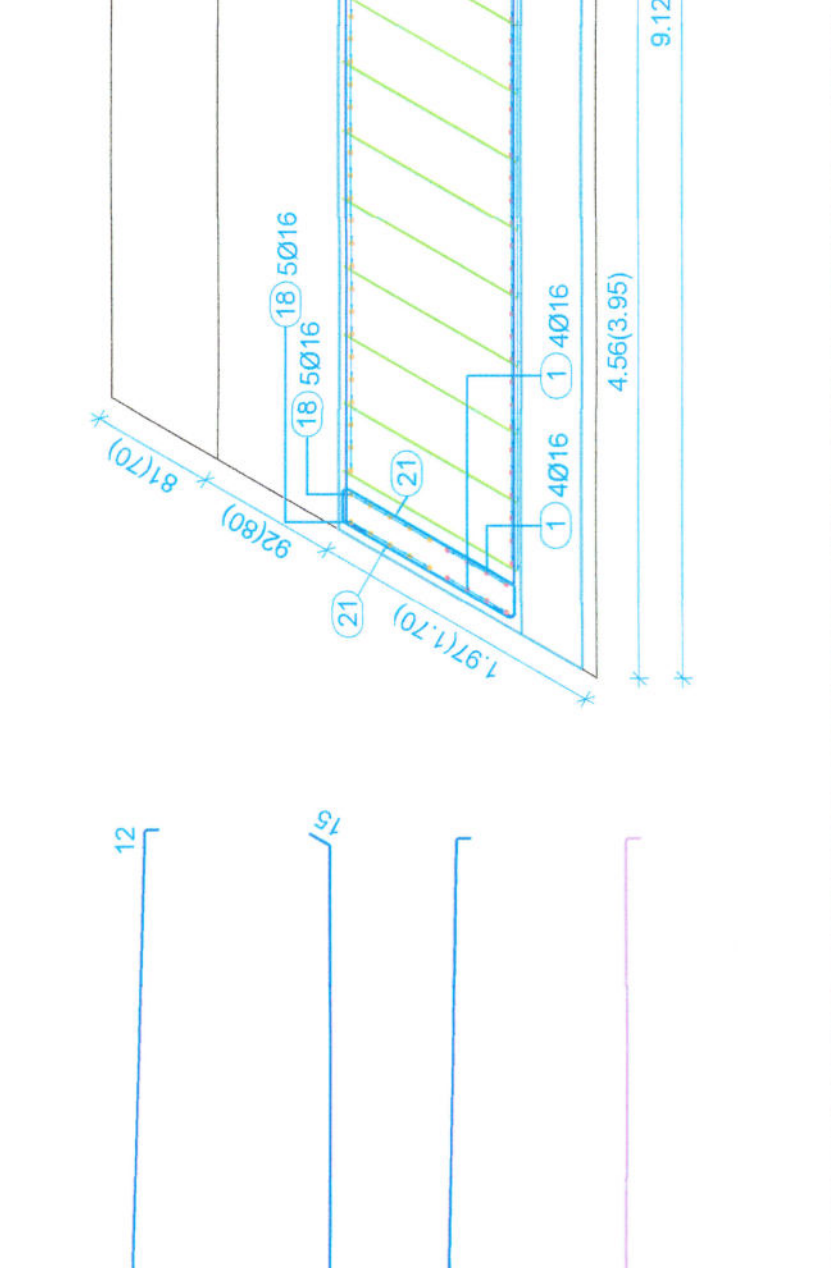
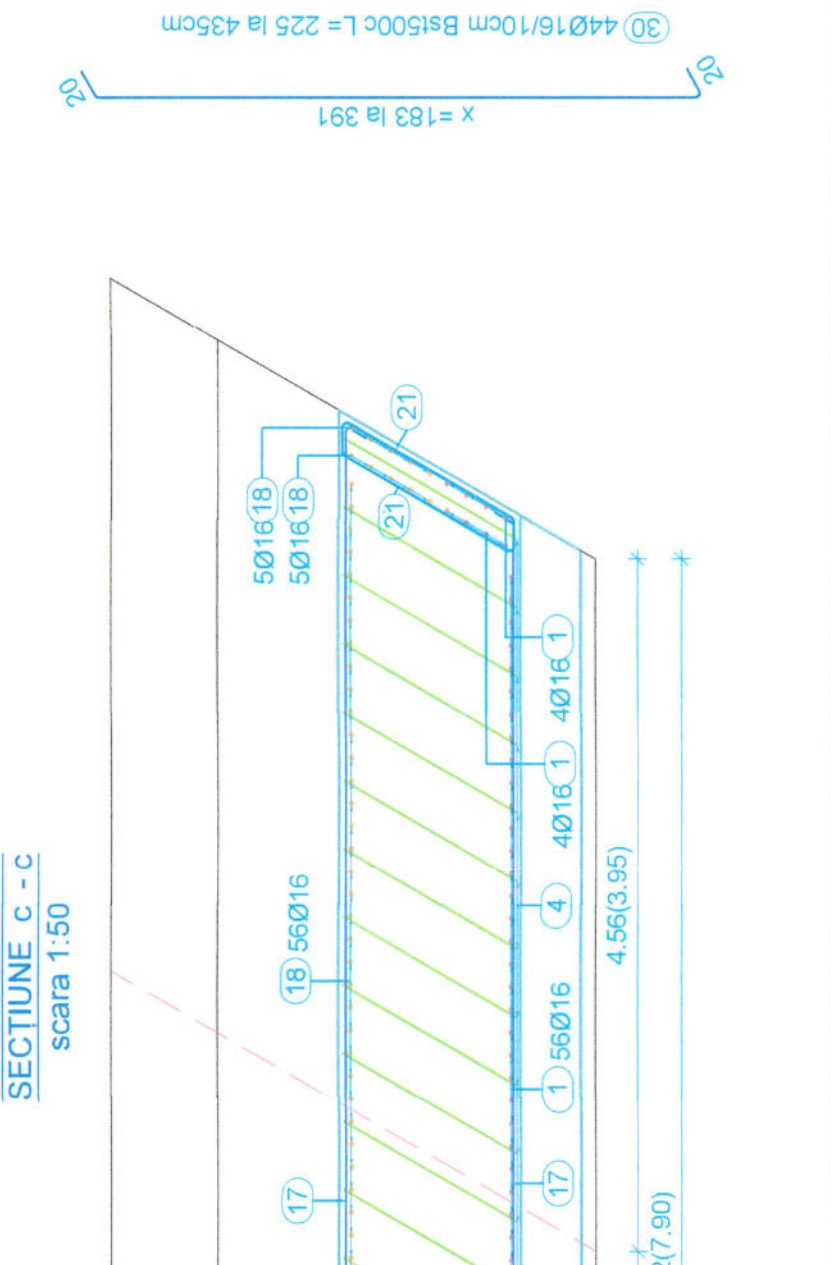
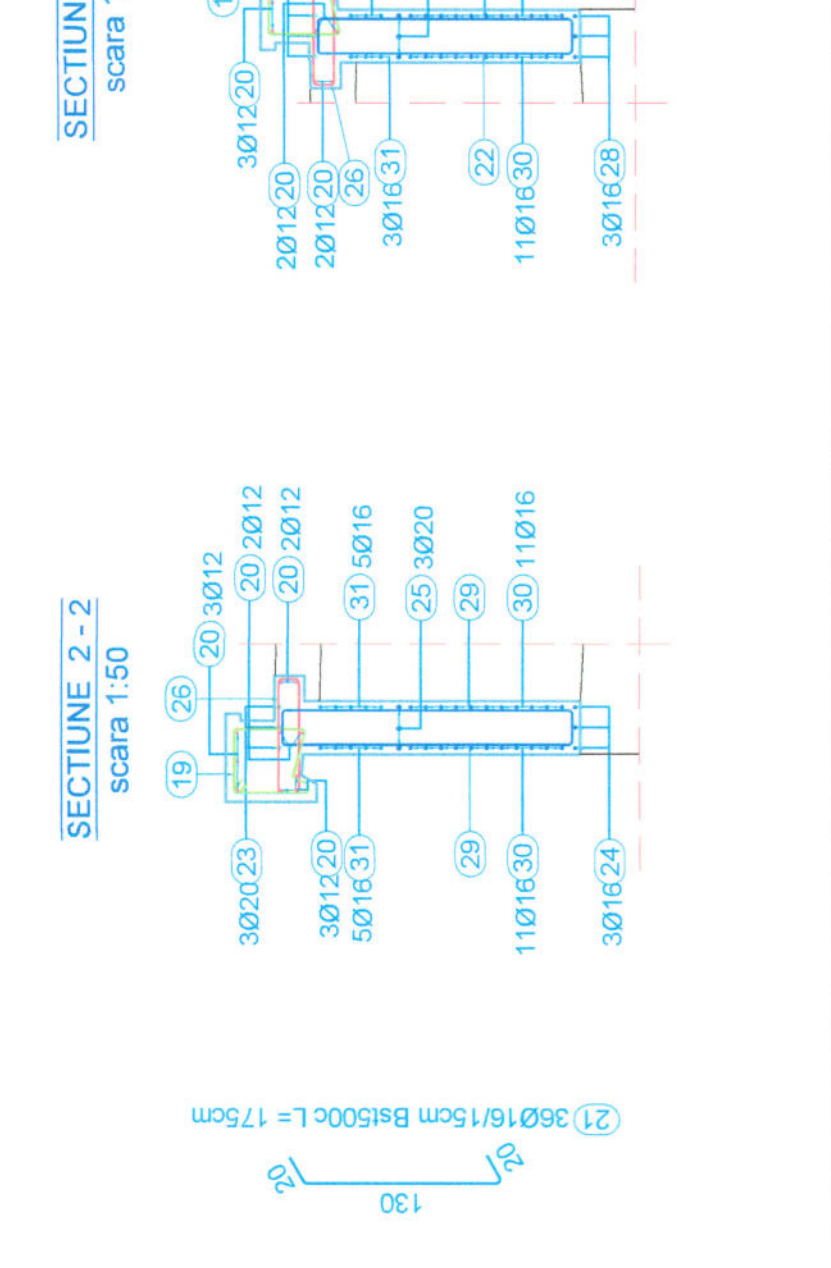
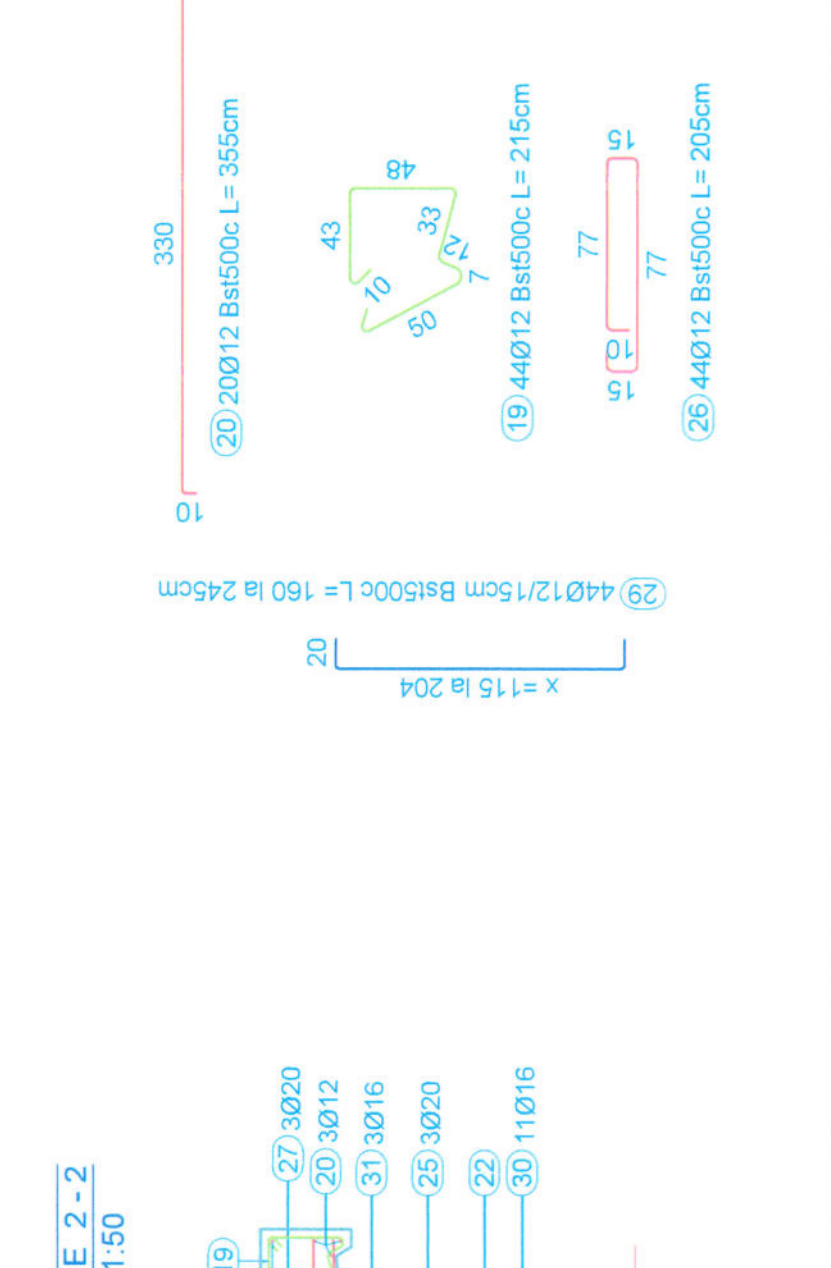
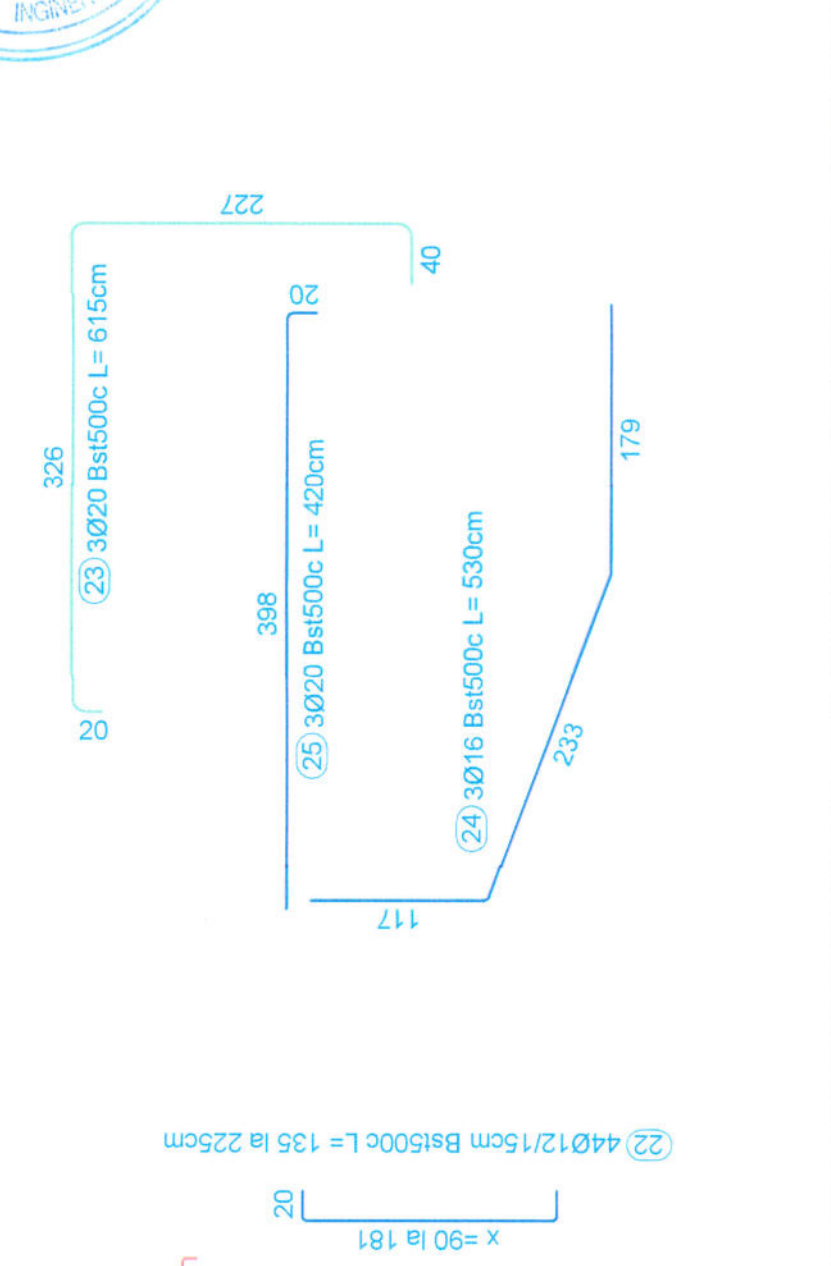
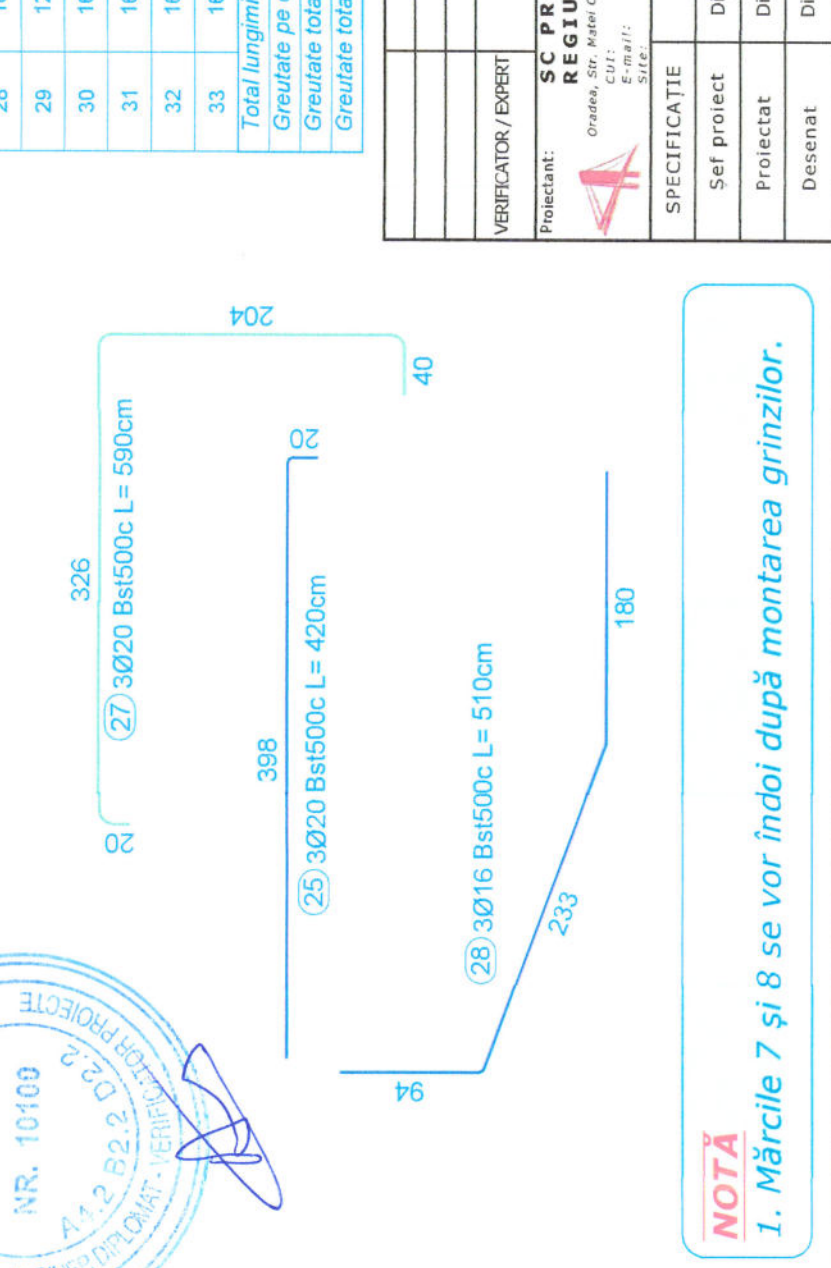
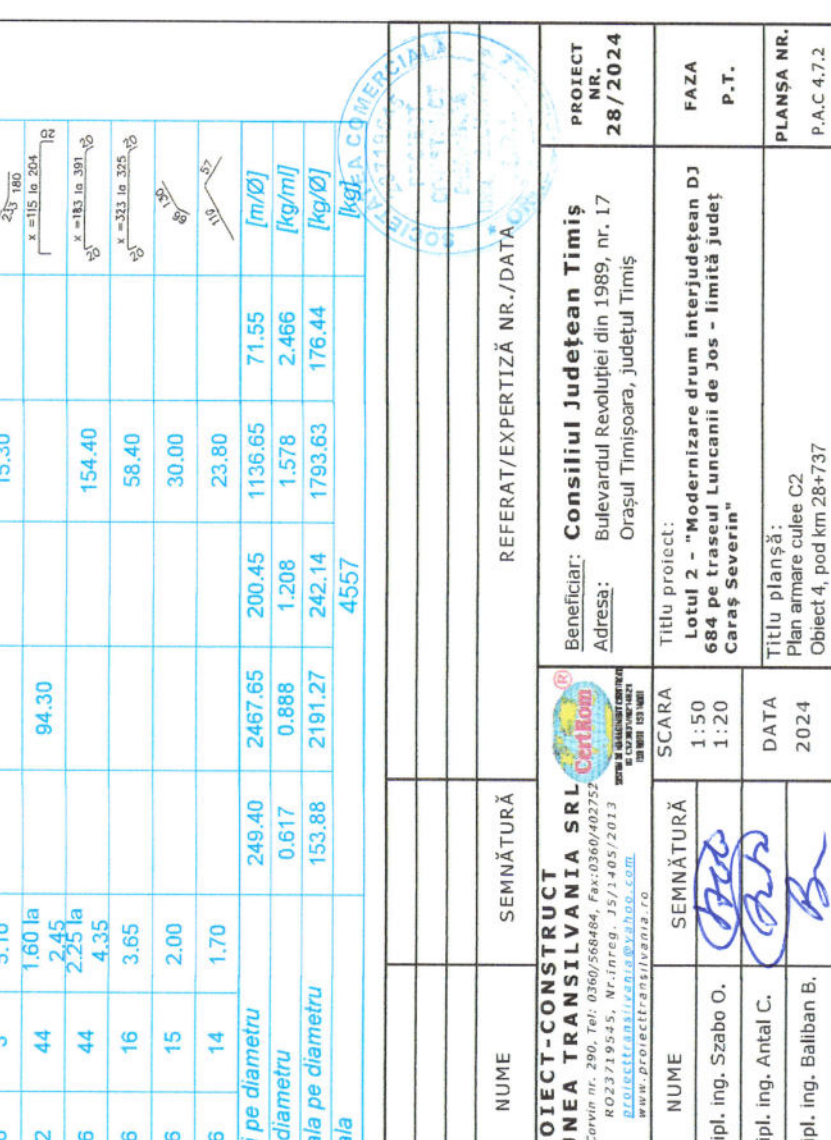
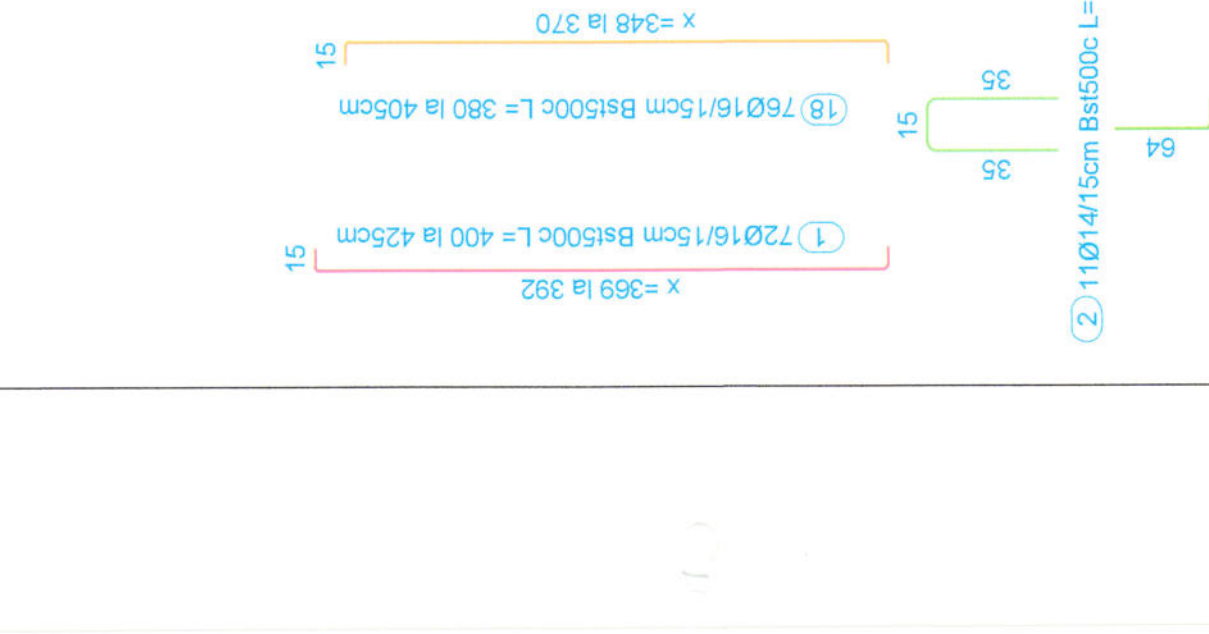
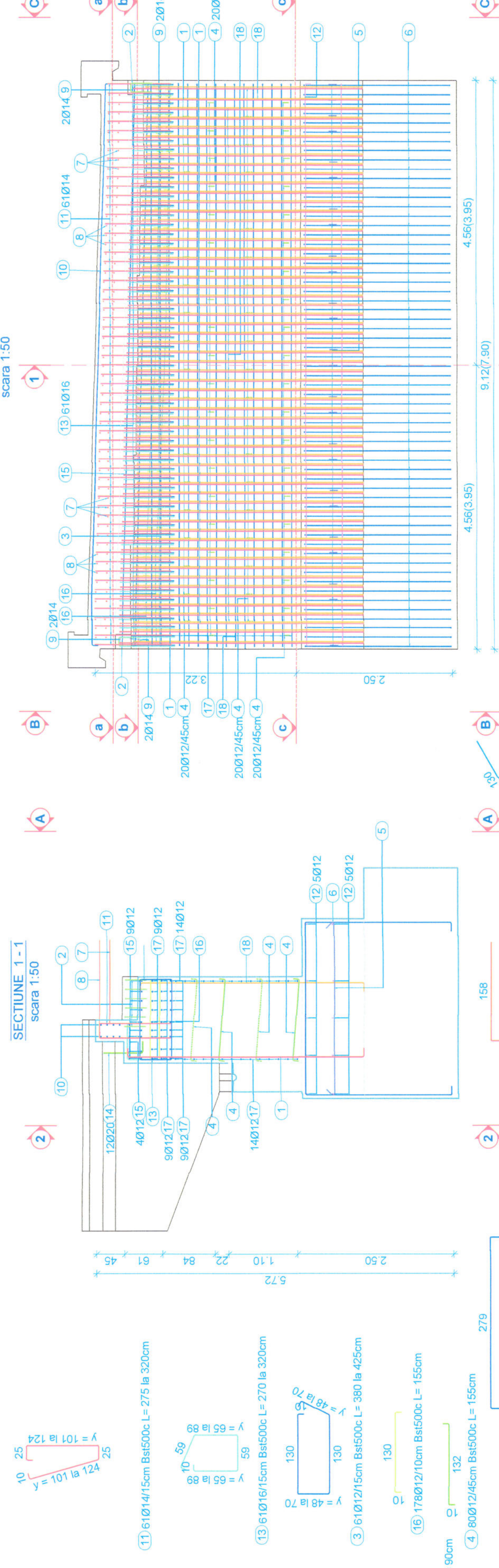
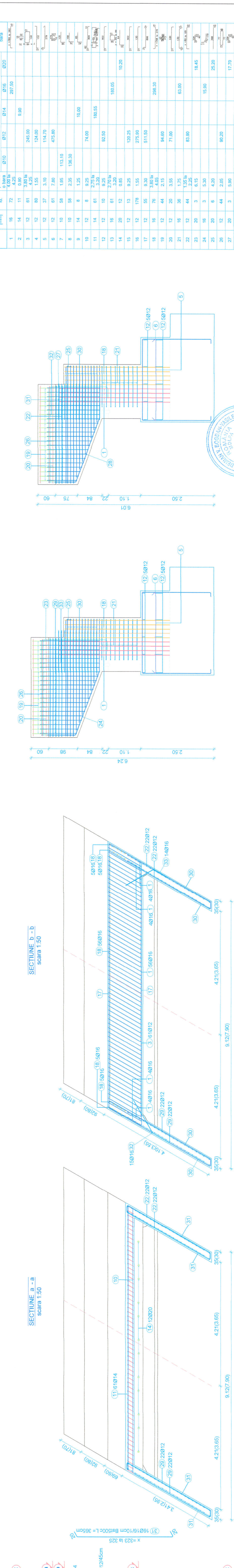


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL <small>Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752</small> <small>CUI: RO23719545, Nr. inreg. JS/1405/2013</small> <small>E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com</small> <small>Site: www.proiecttransilvania.ro</small>		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	<i>[Signature]</i>	1:100
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect:			PROIECT NR. 28/2024
Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncanii de Jos - limită județ Caraș Severin"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă:			PLANȘA NR. PTF 4.5
Plan trasare fundații Obiect 4, pod km 28+737			

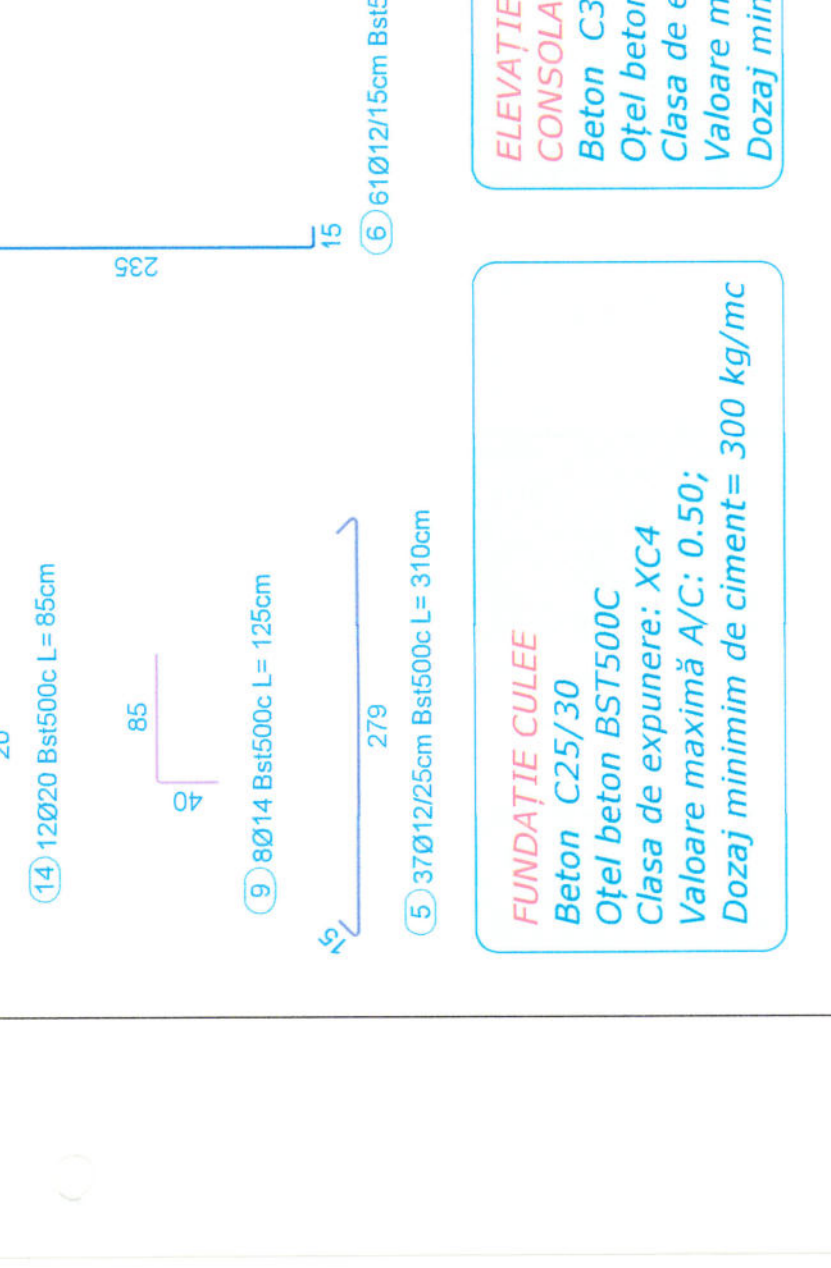
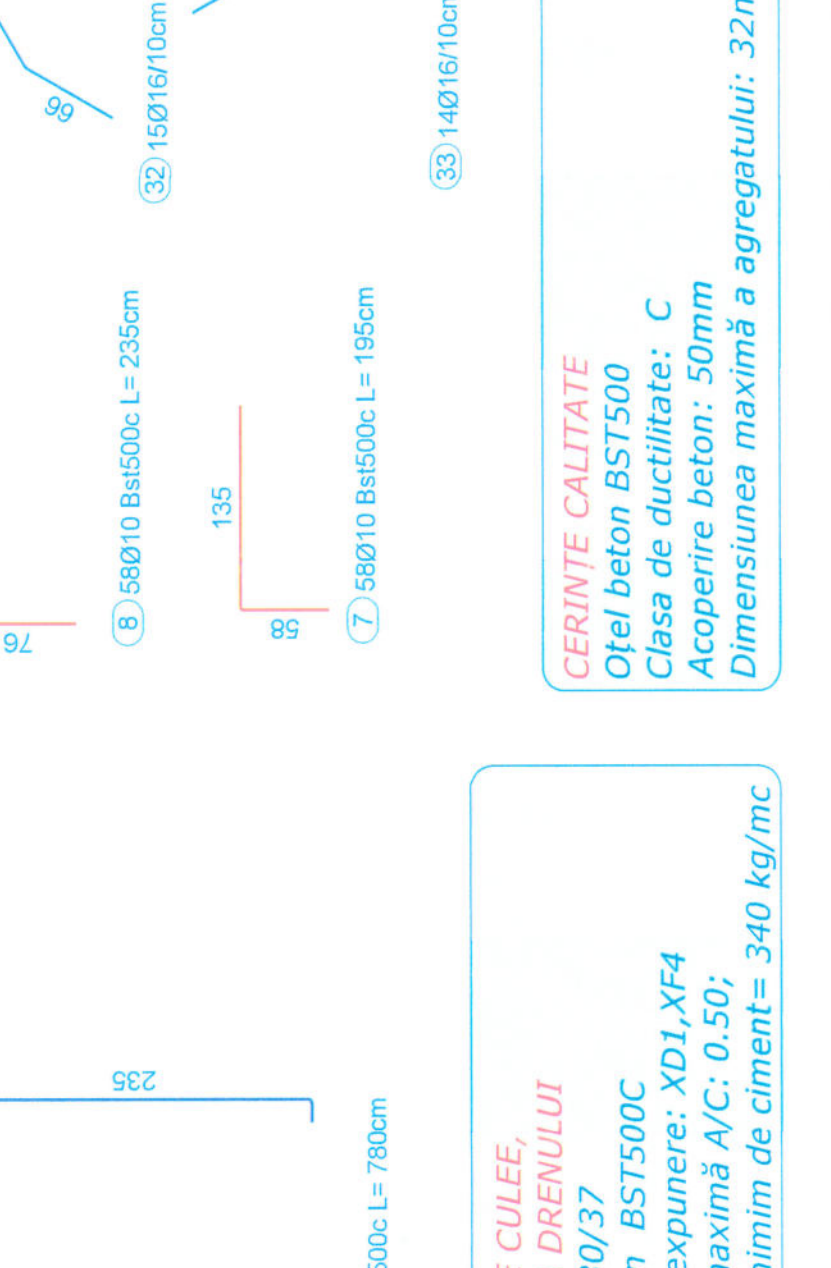
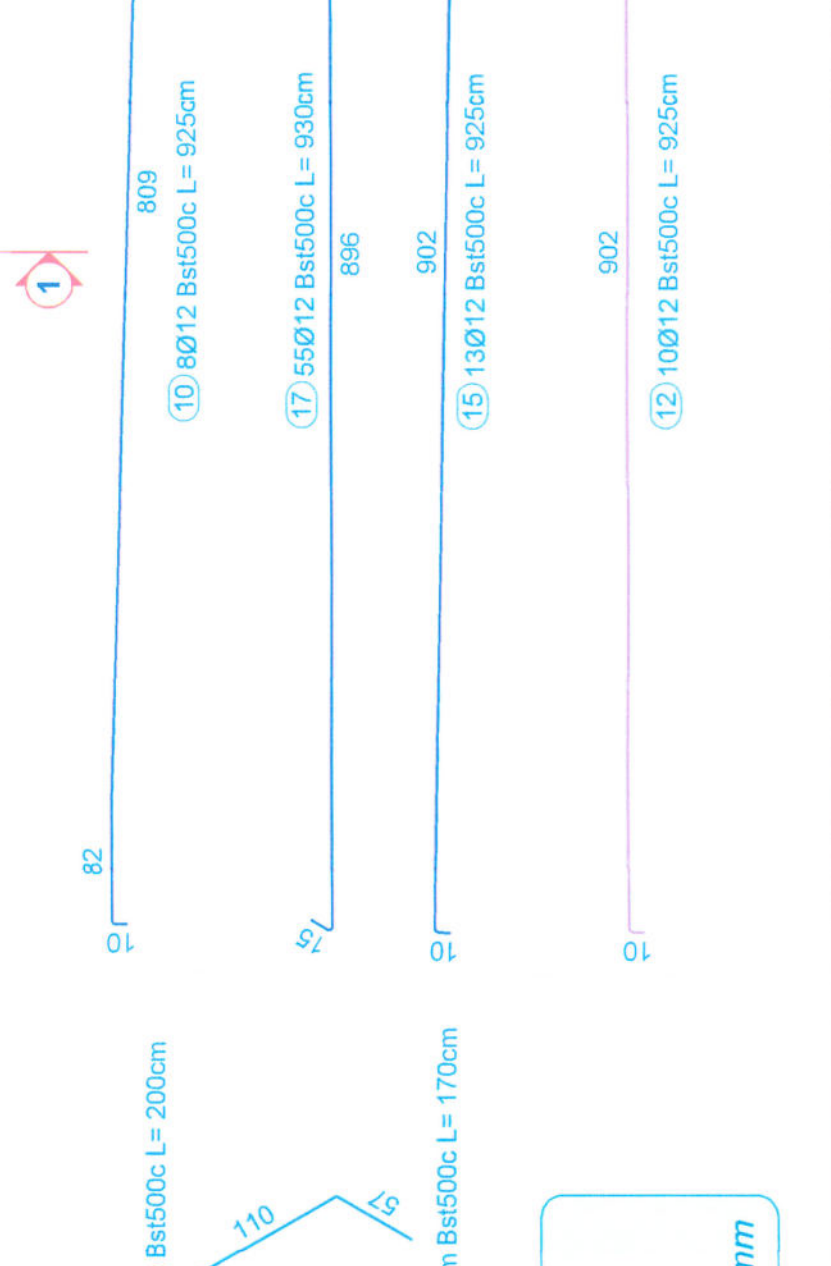
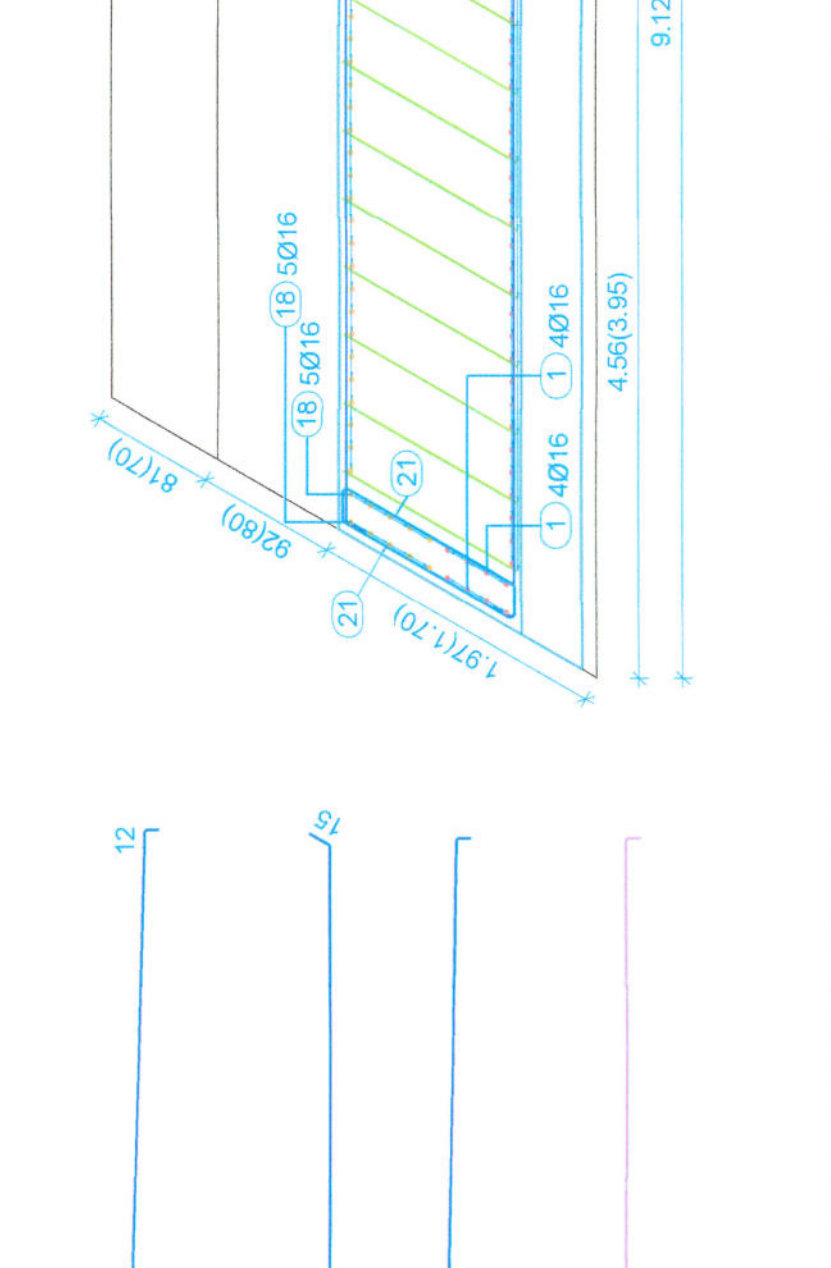
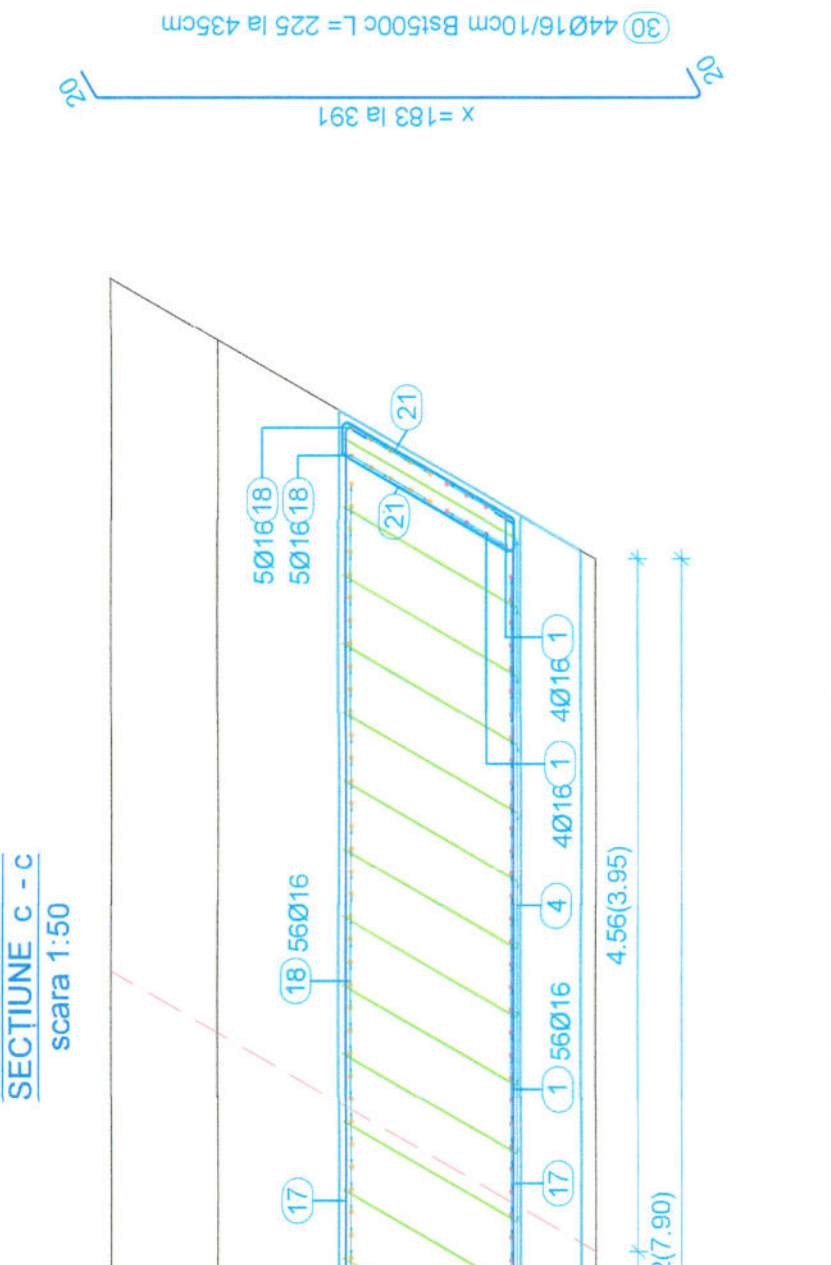
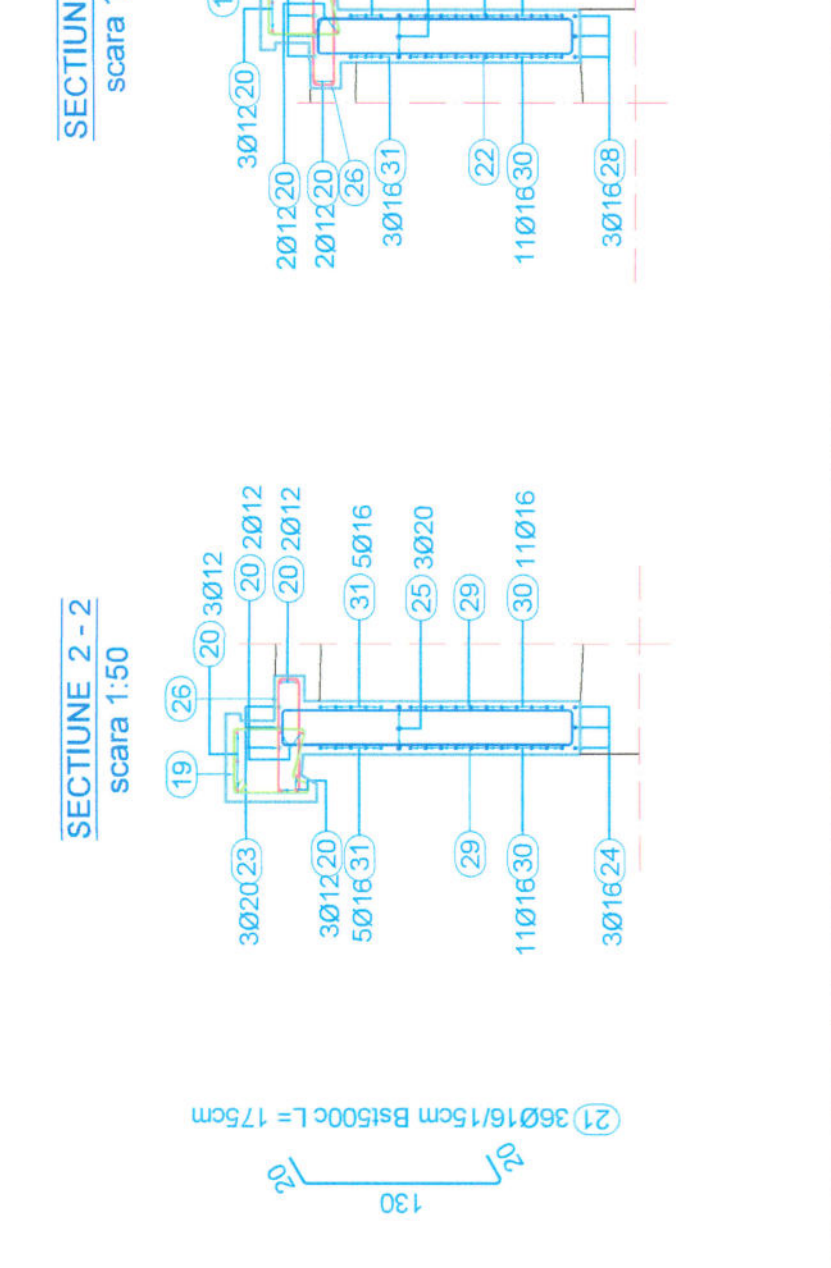
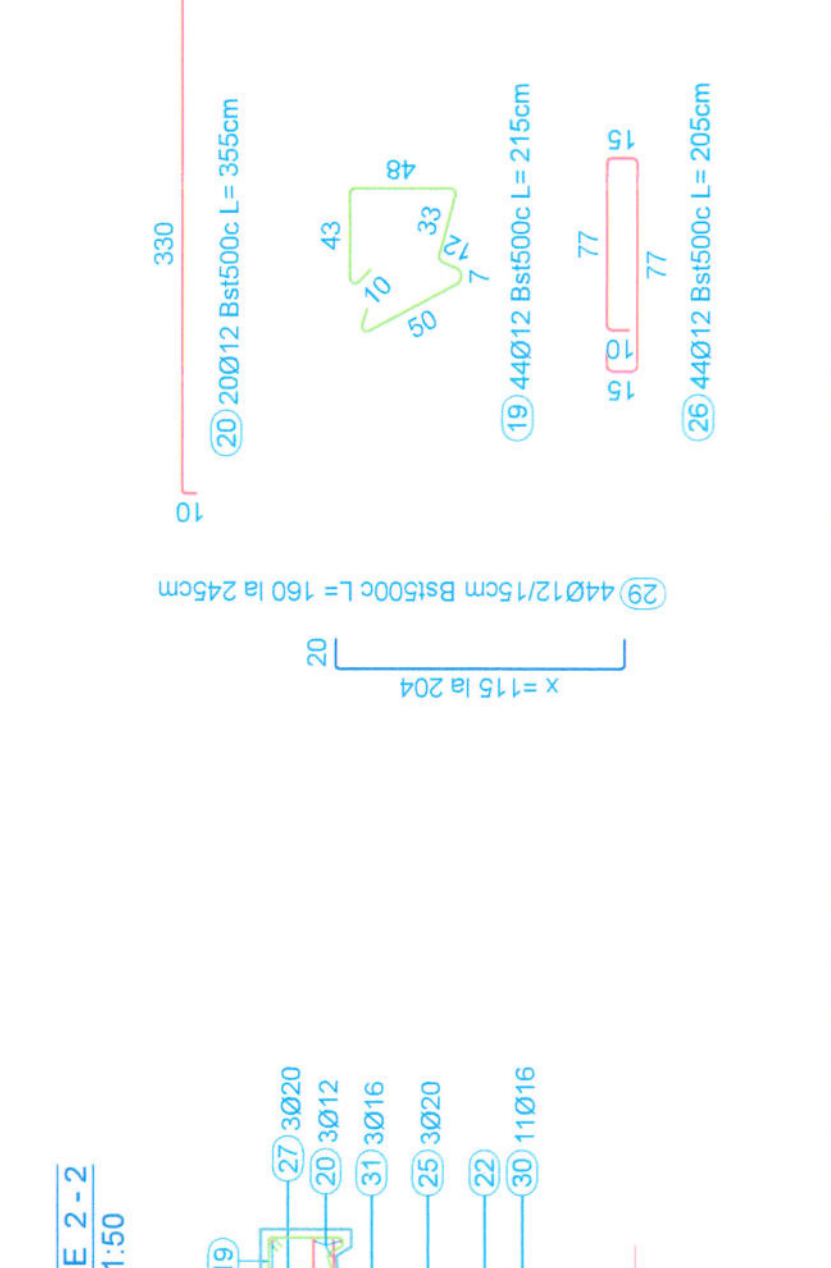
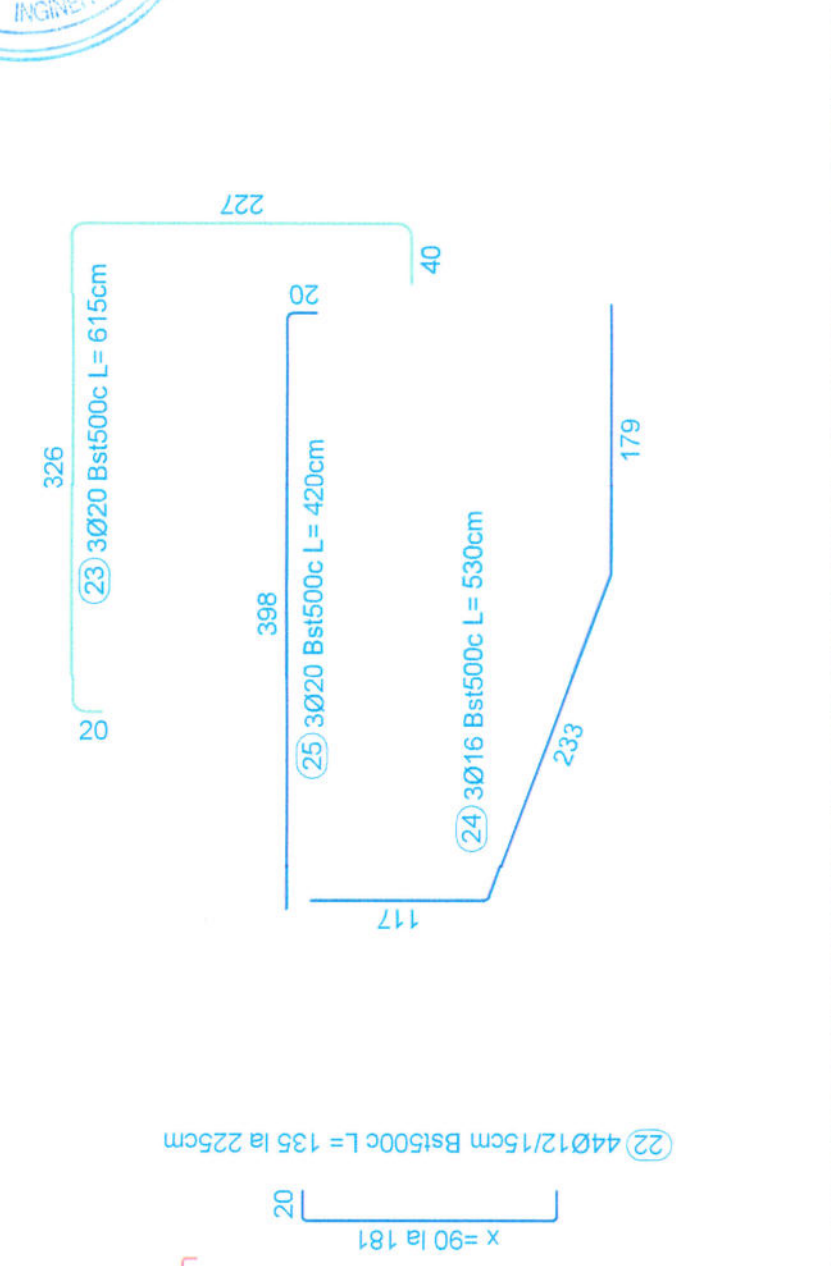
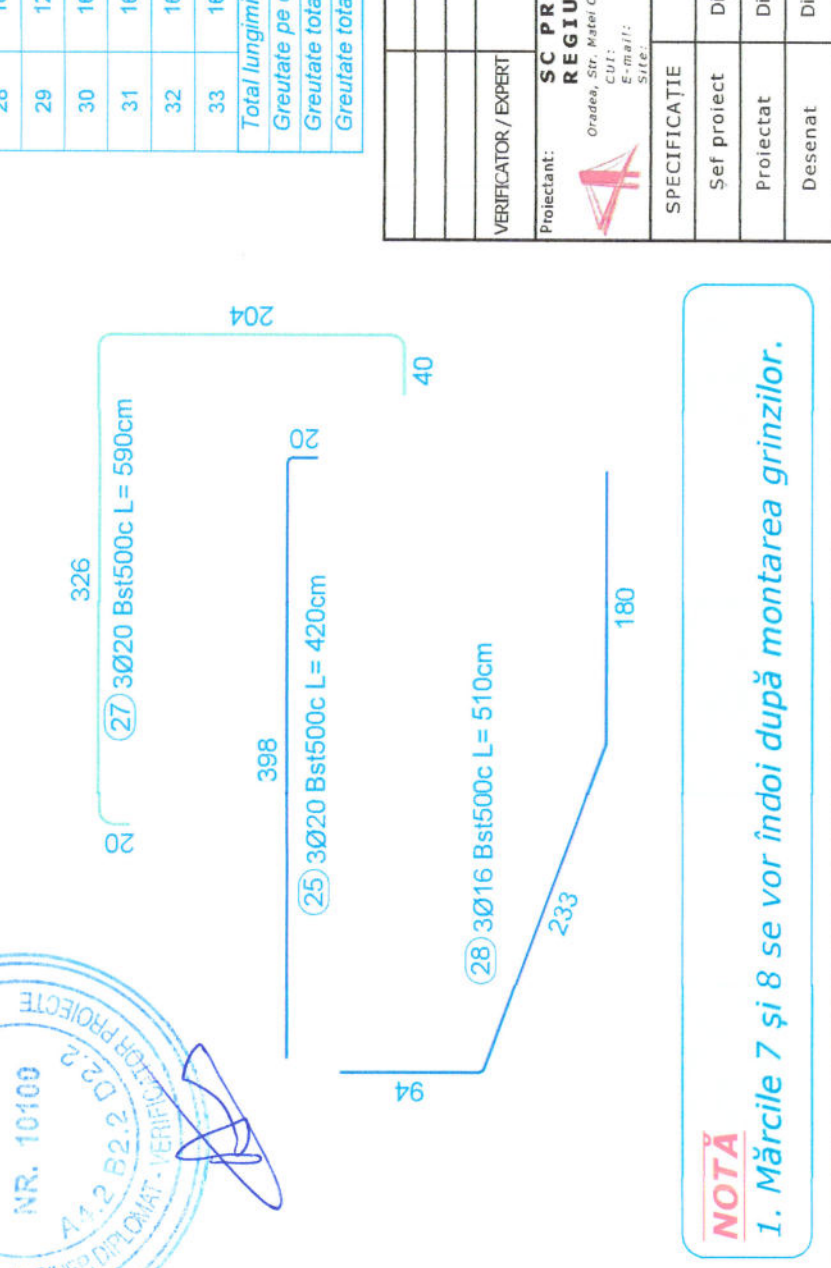
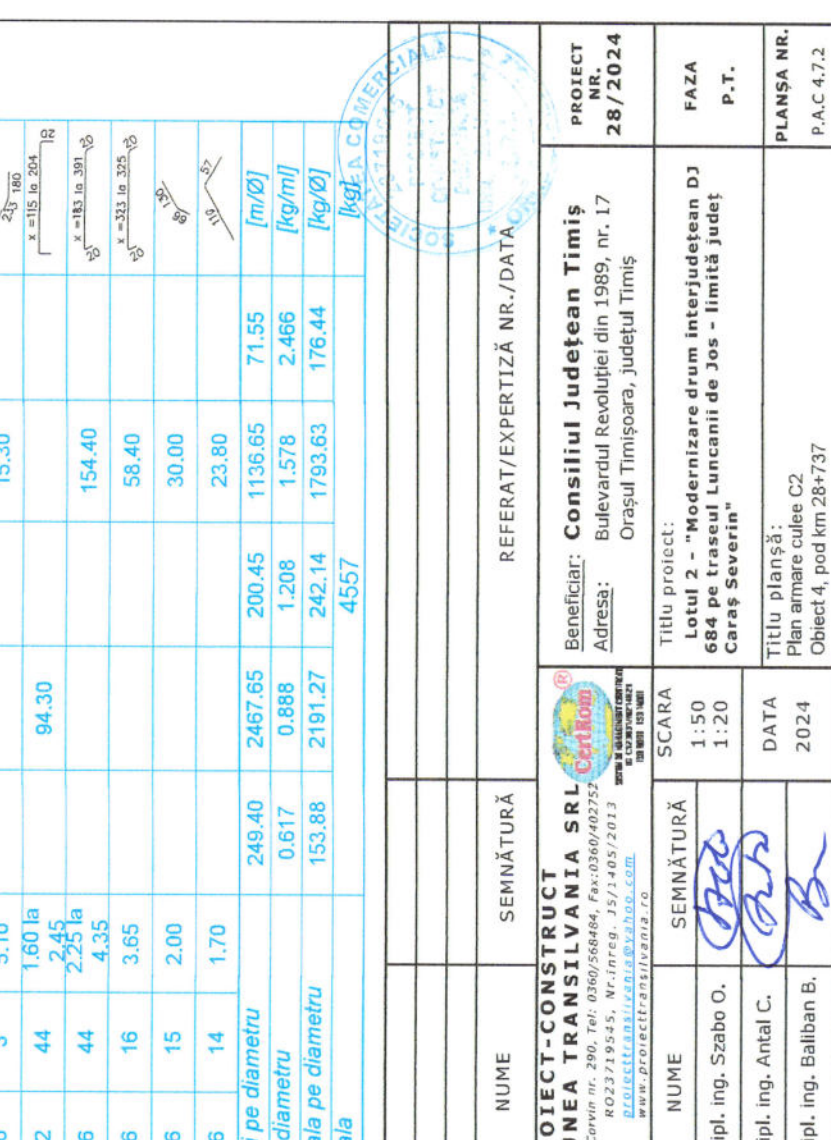
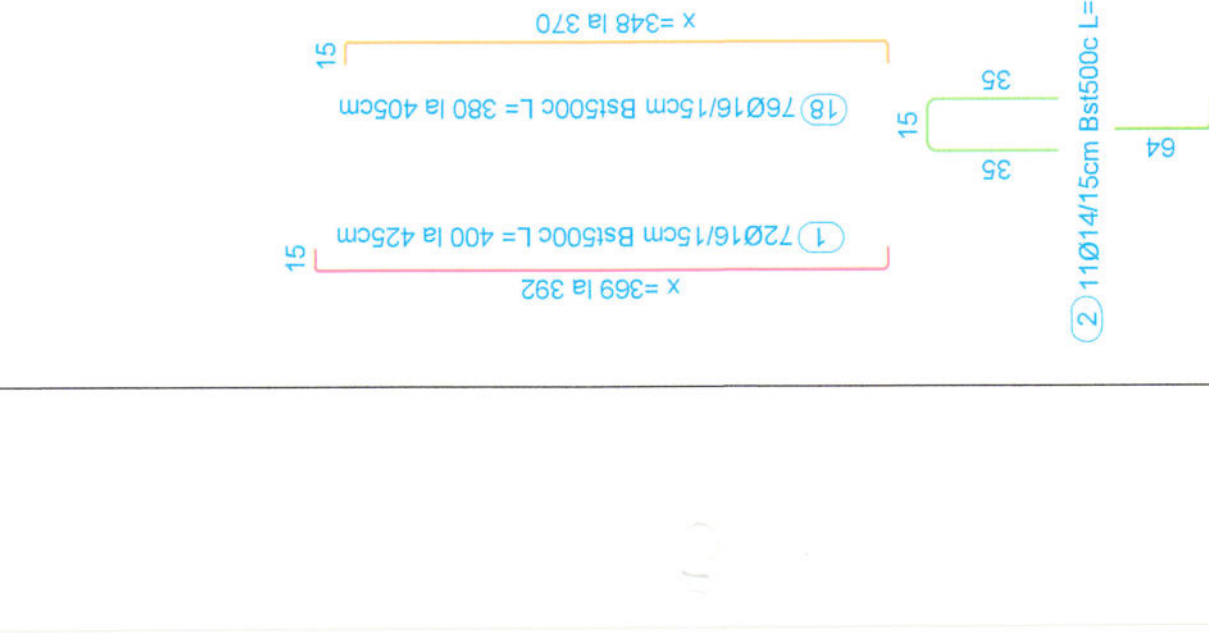
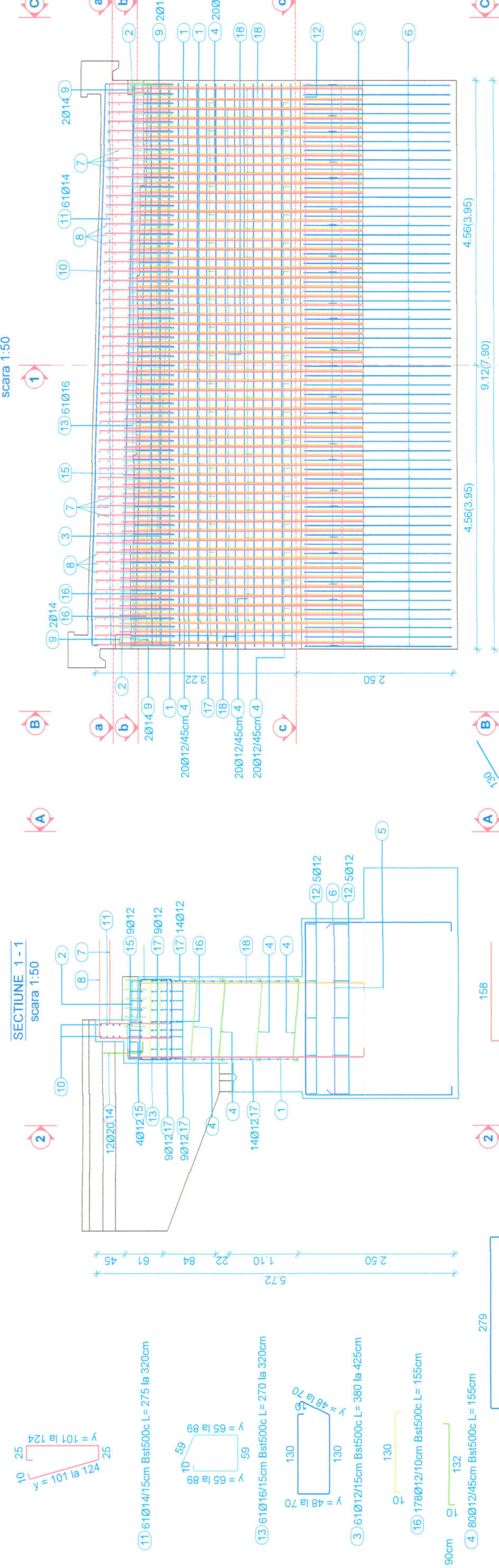
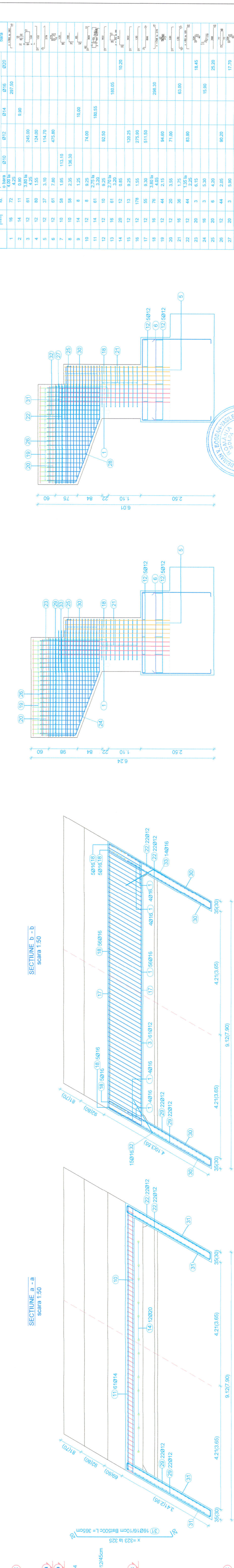
VEDERE A - A
scara 1:50



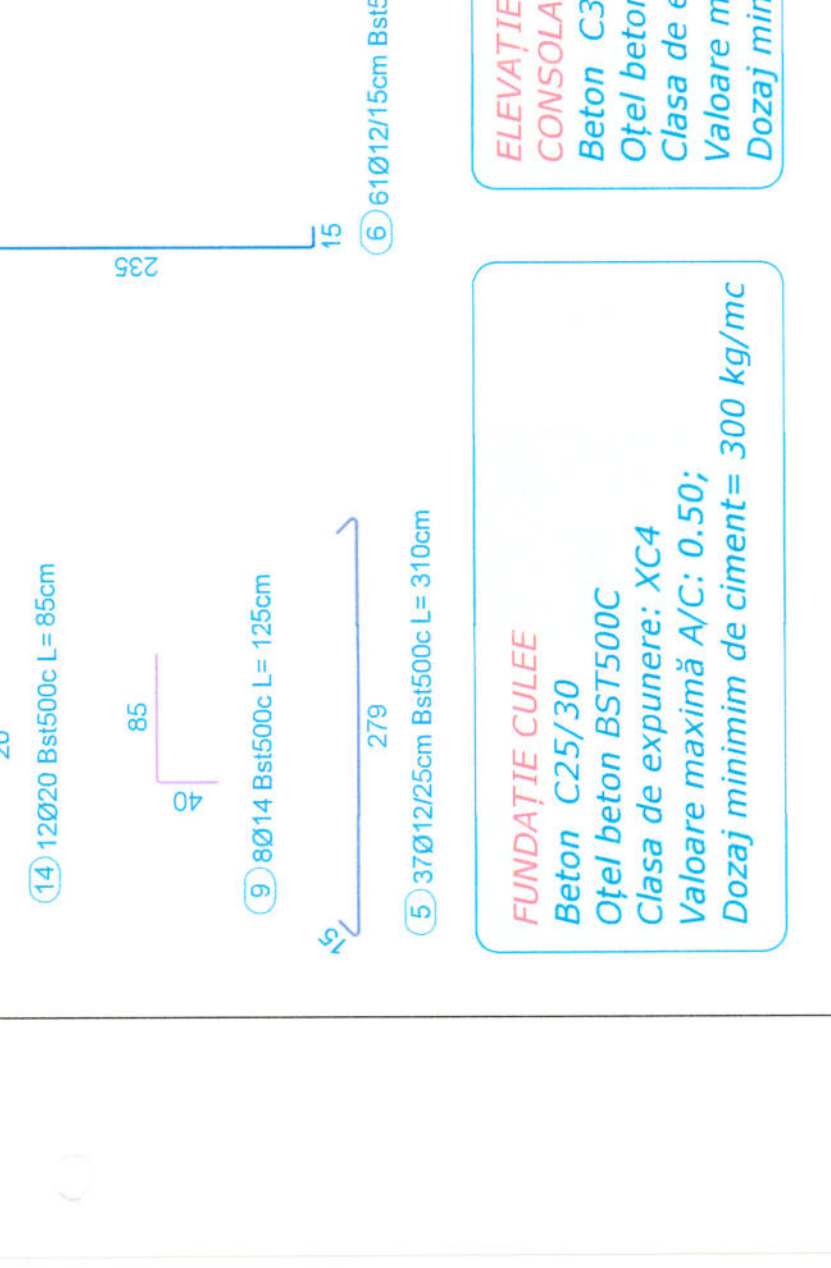
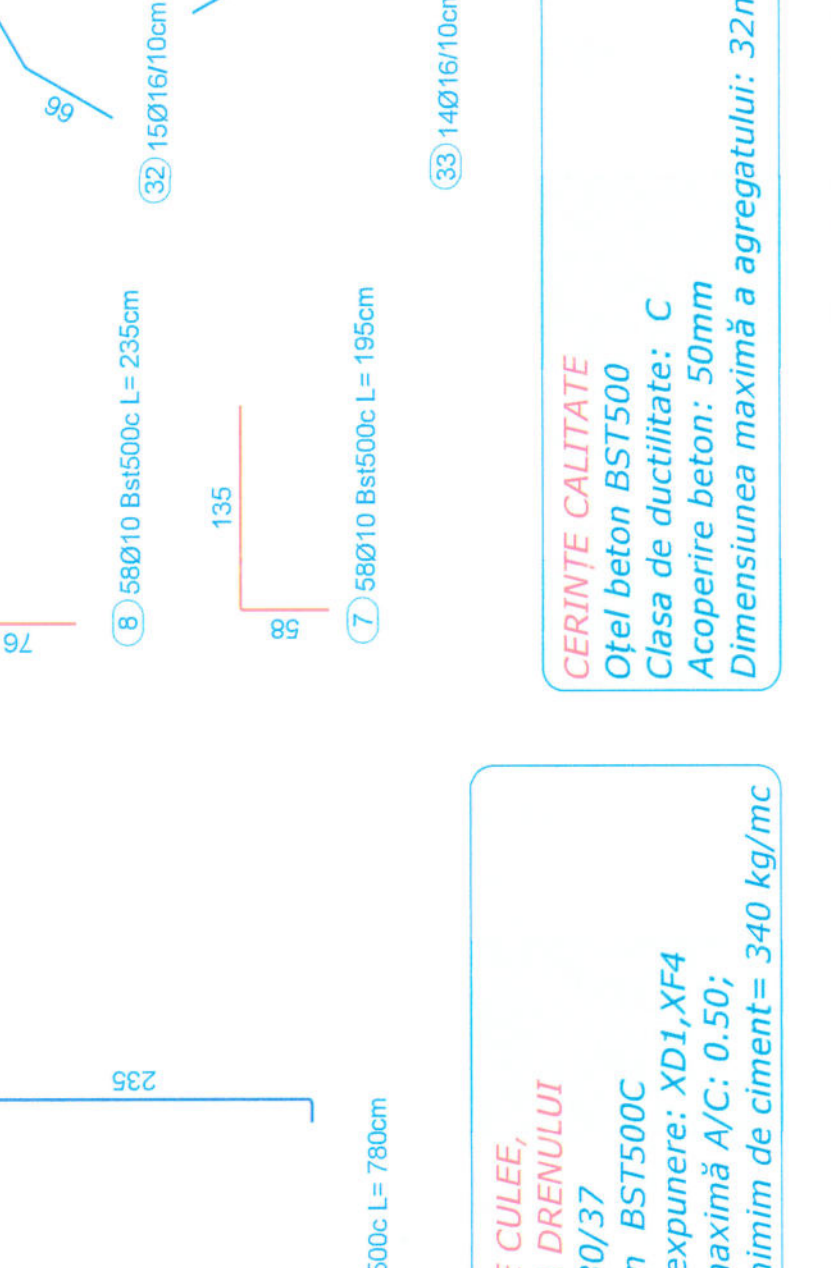
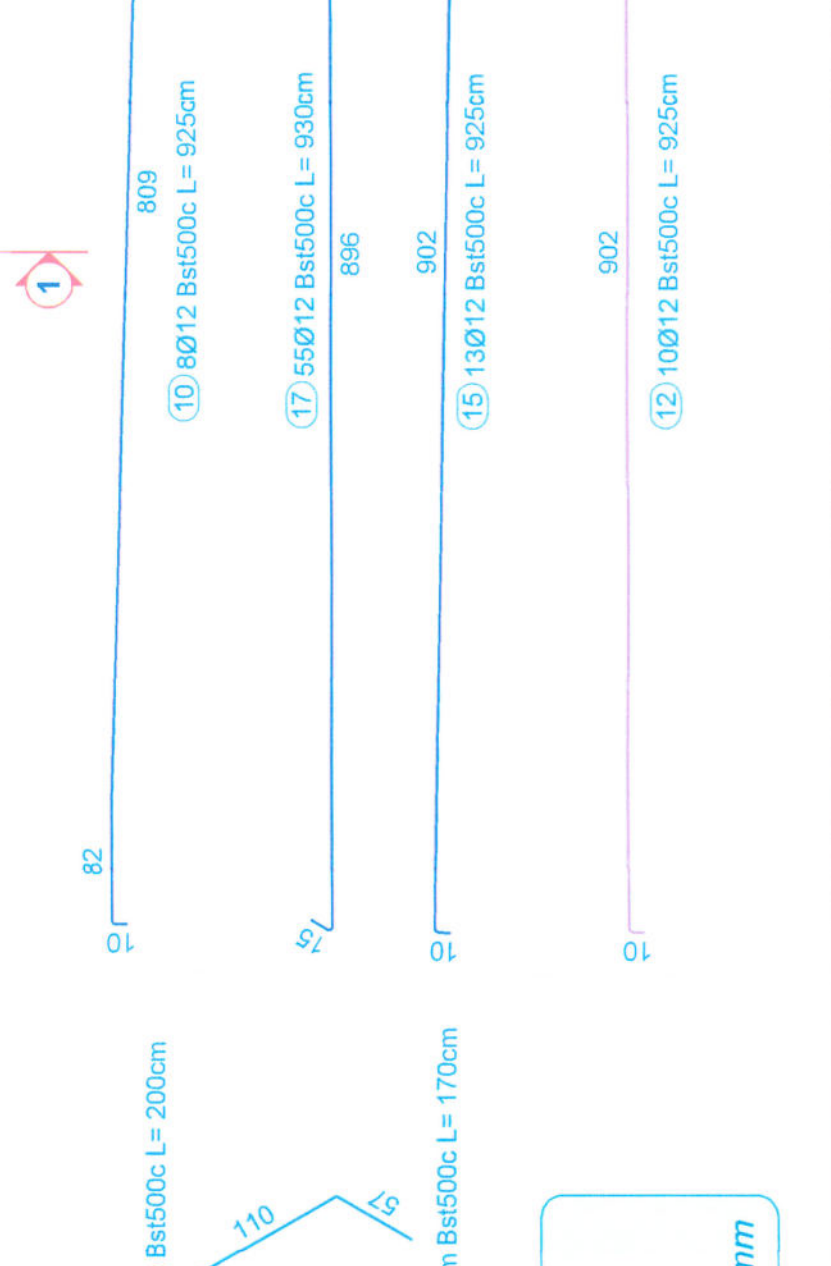
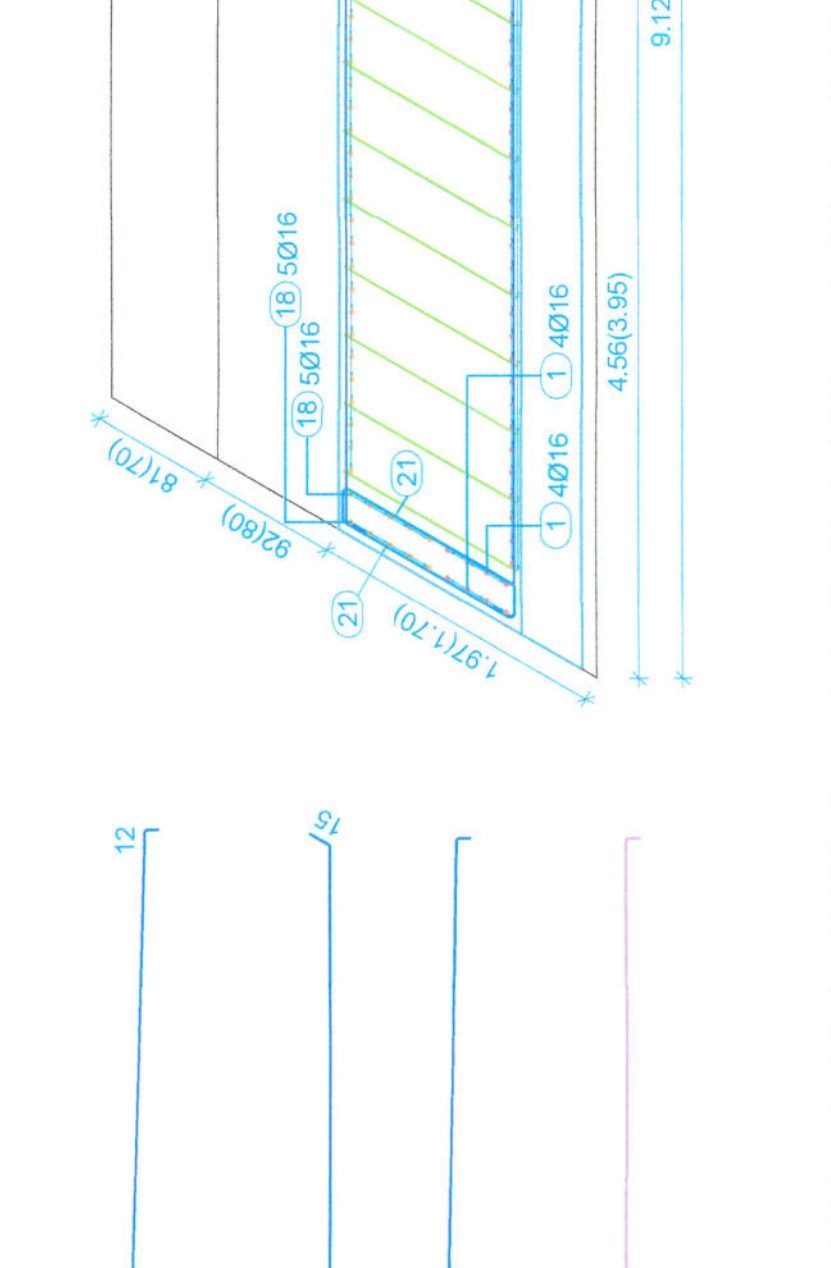
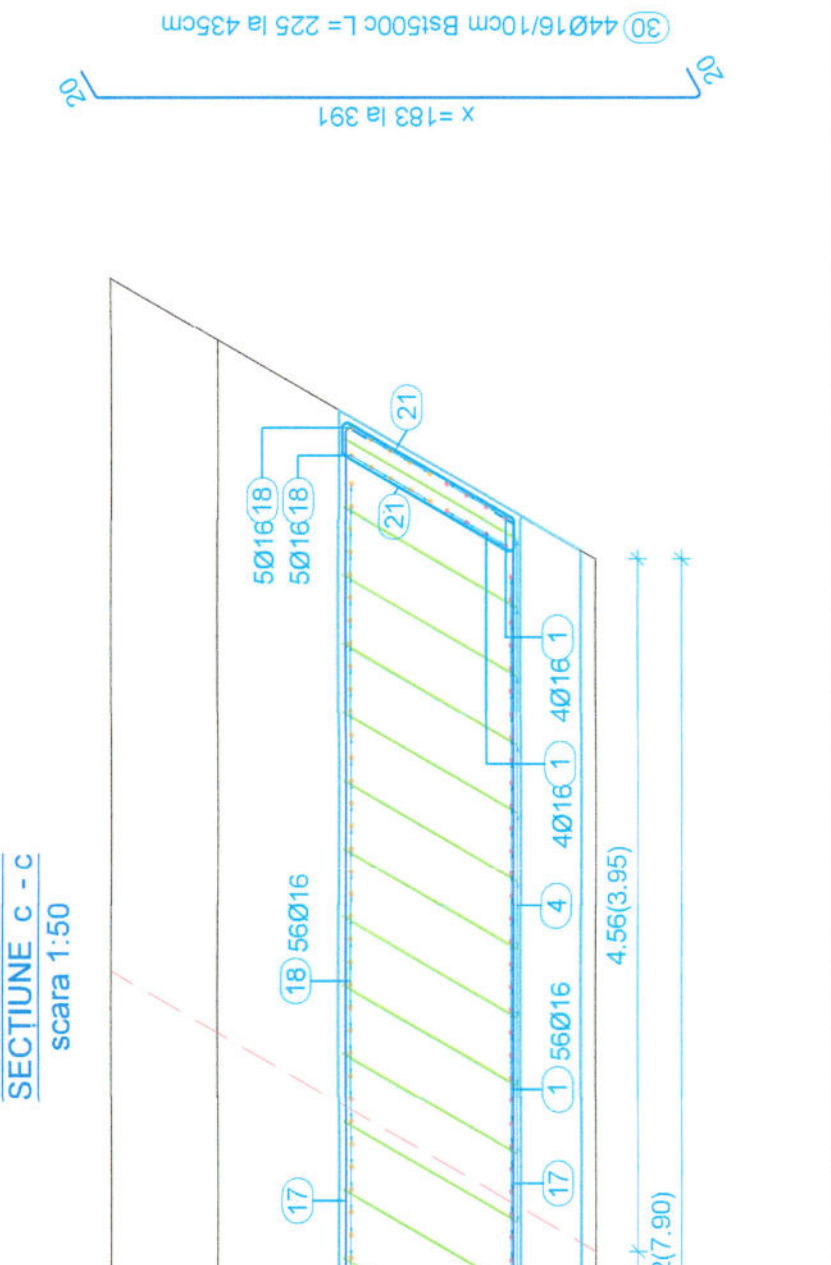
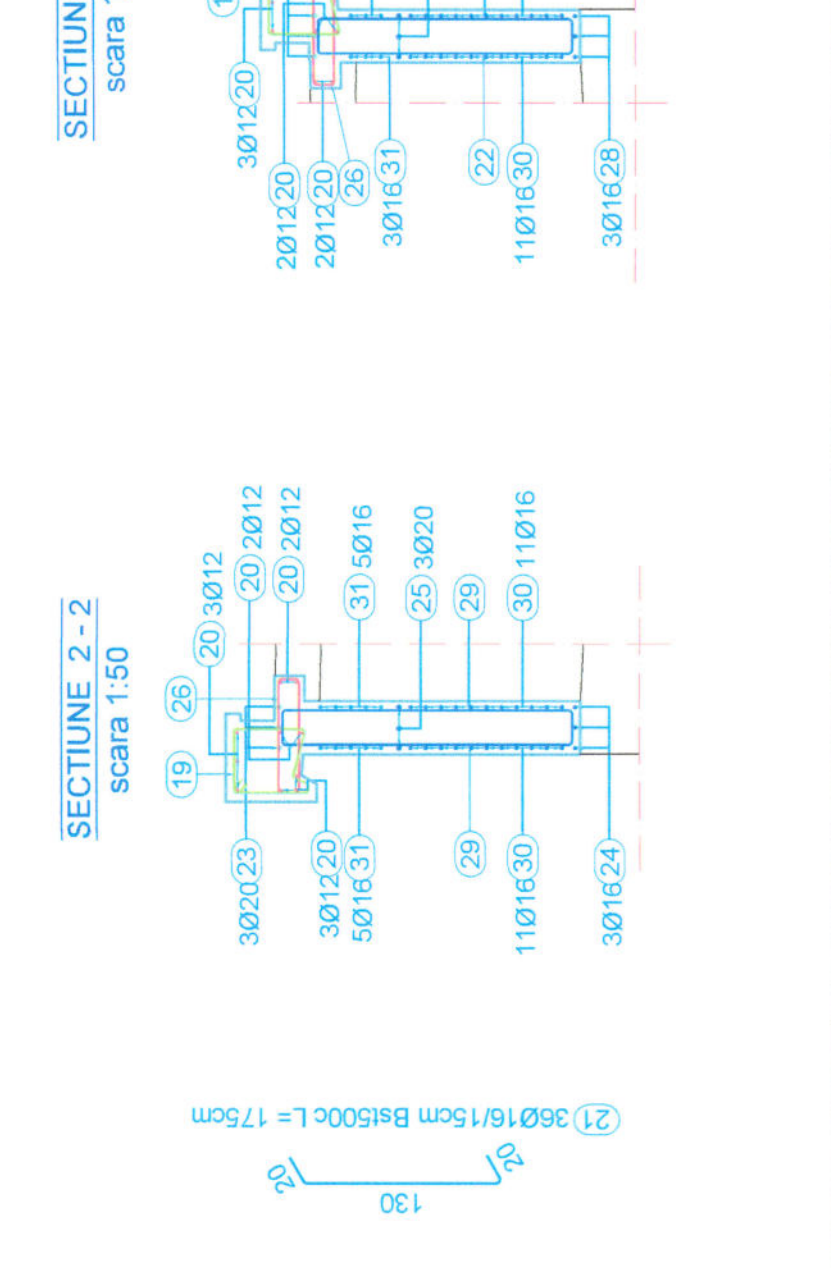
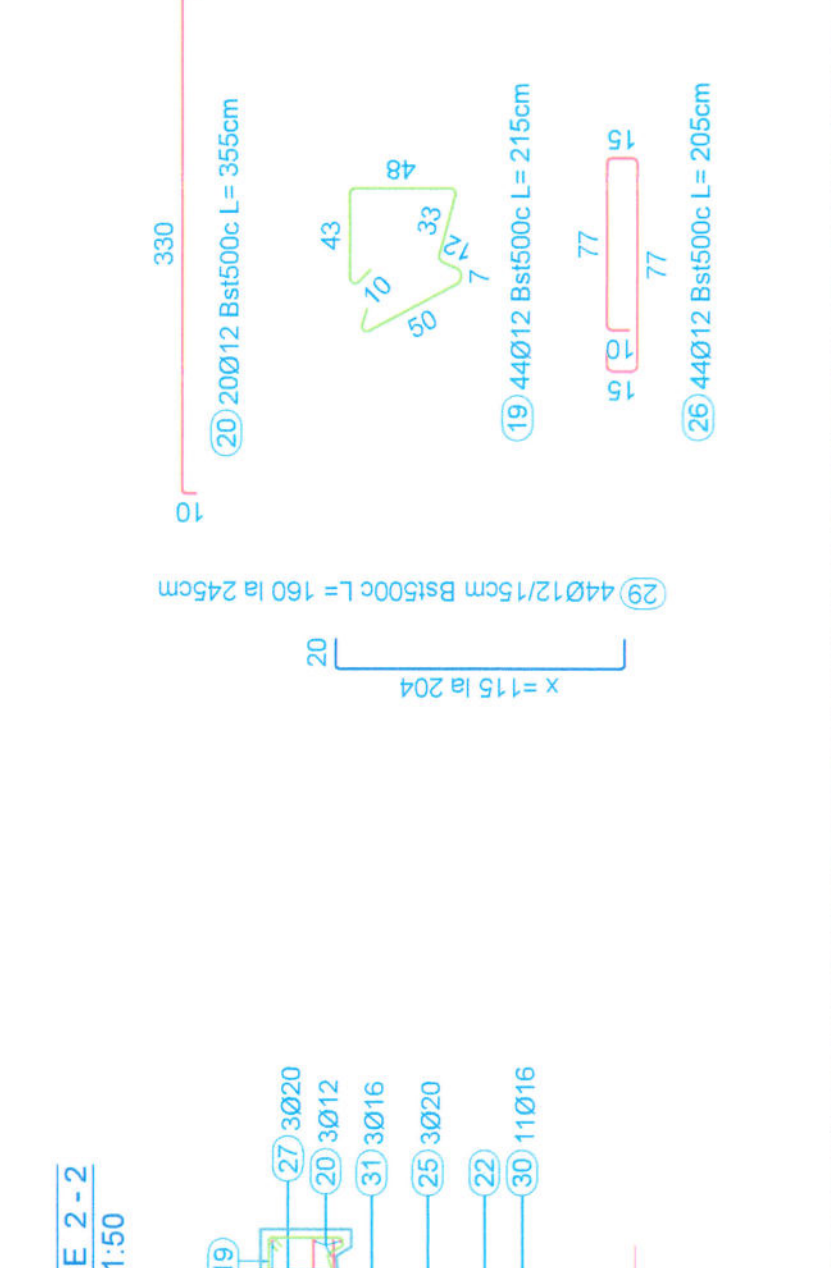
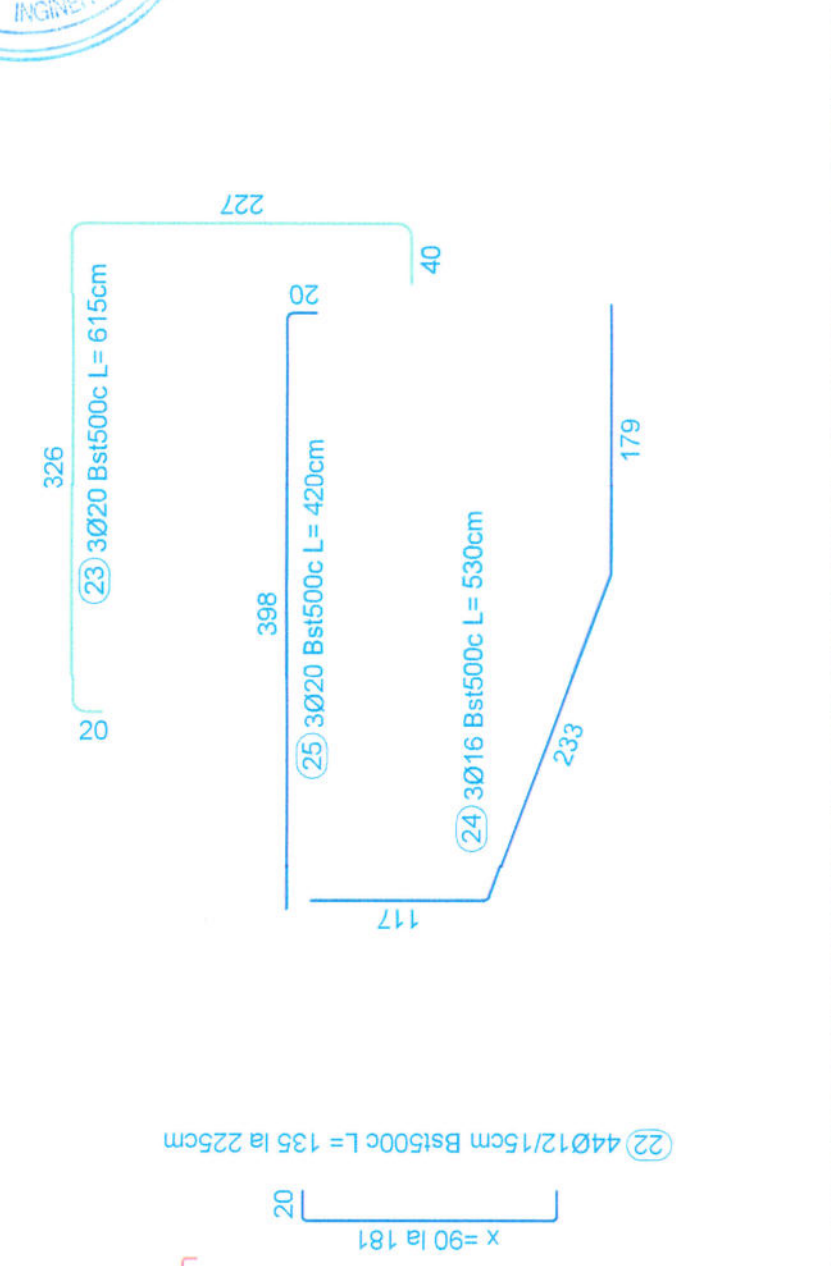
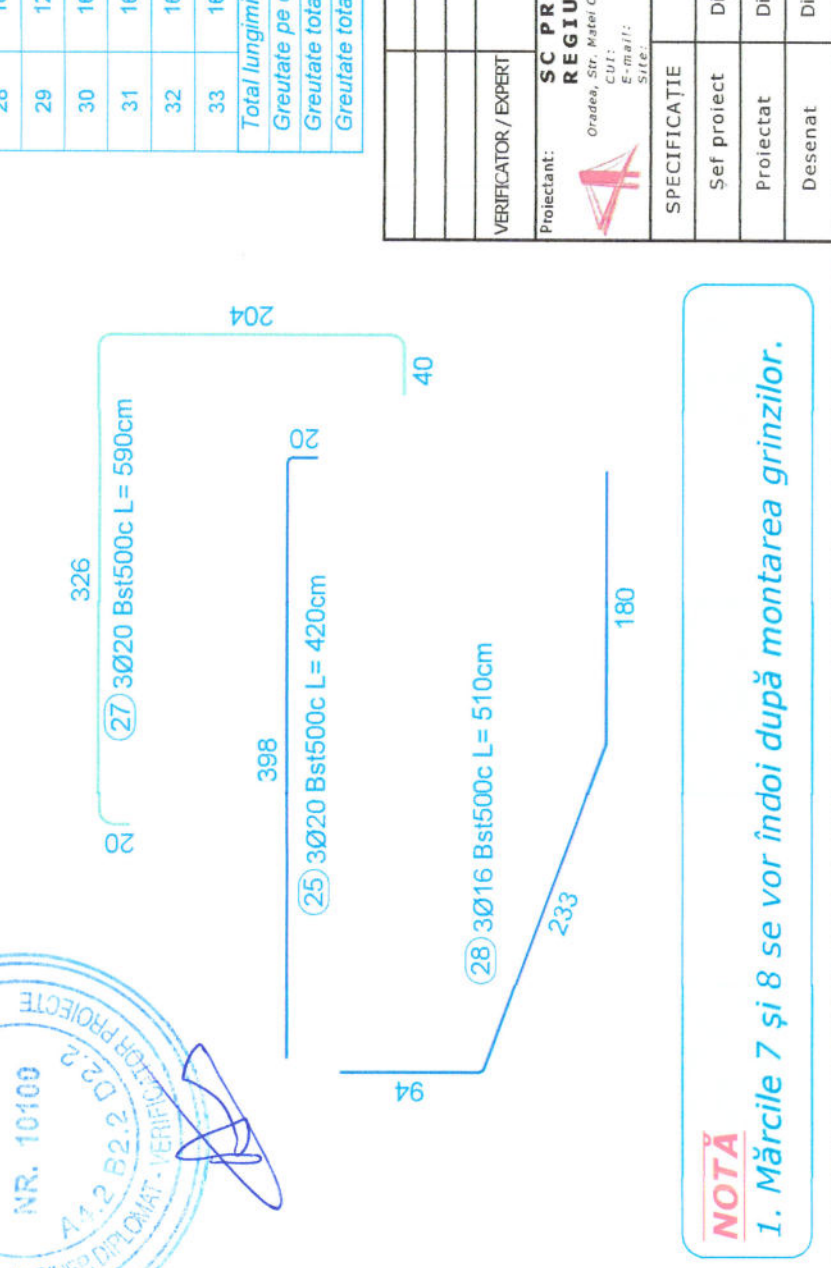
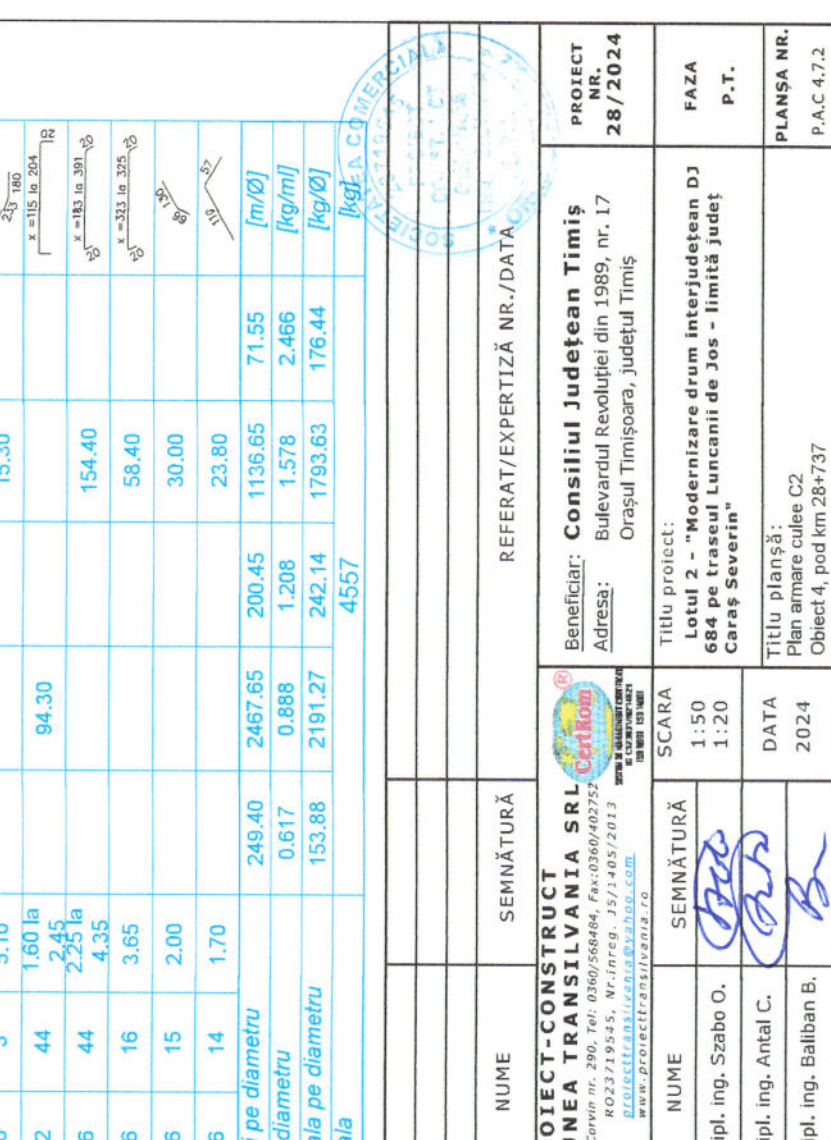
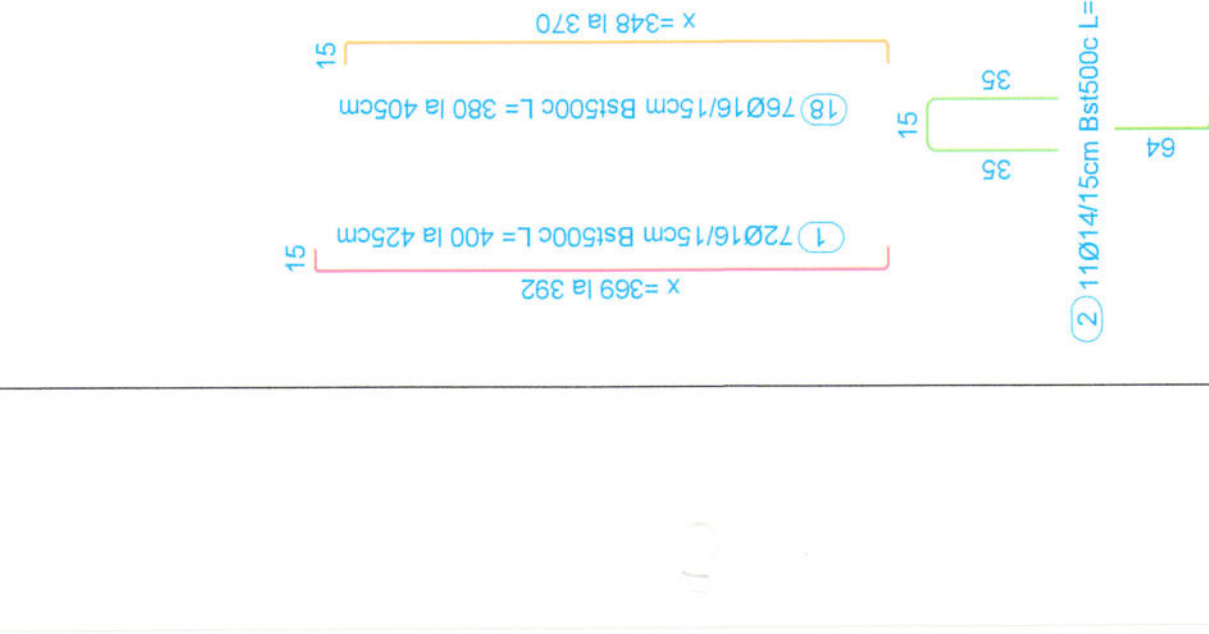
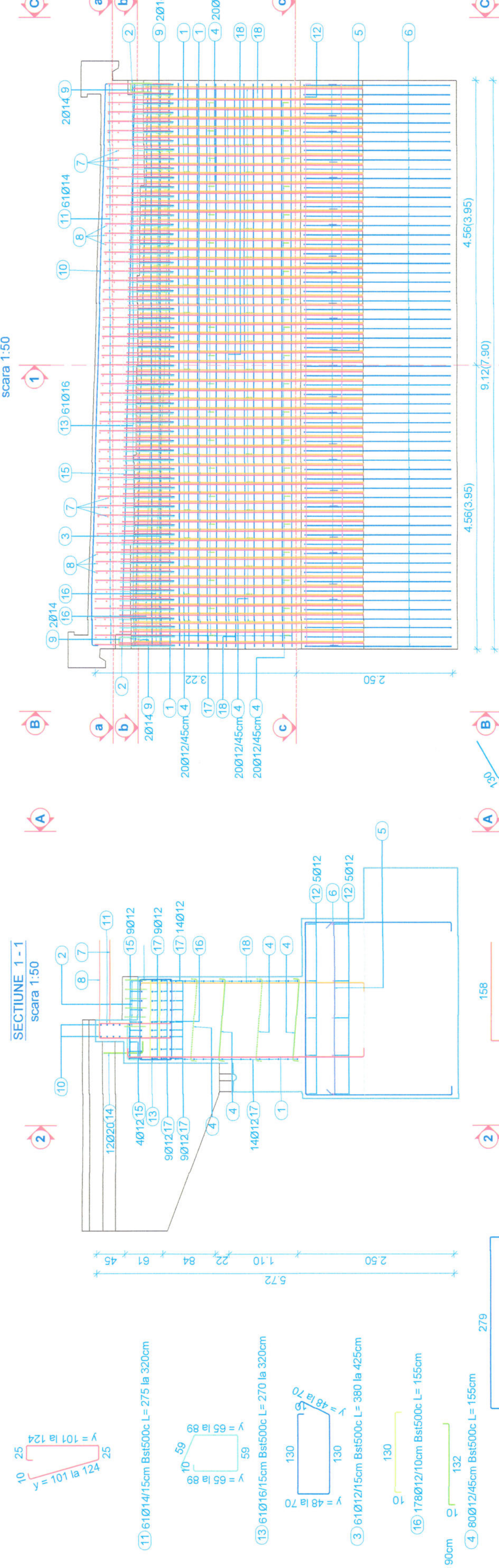
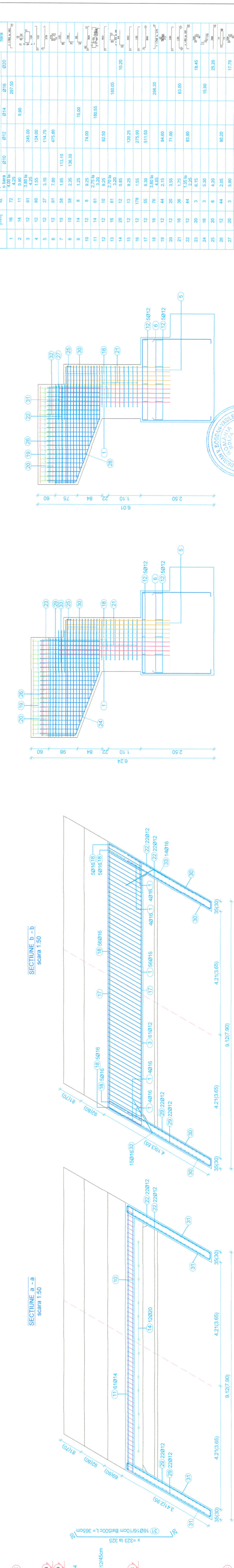
VEDERE B - B
scara 1:50



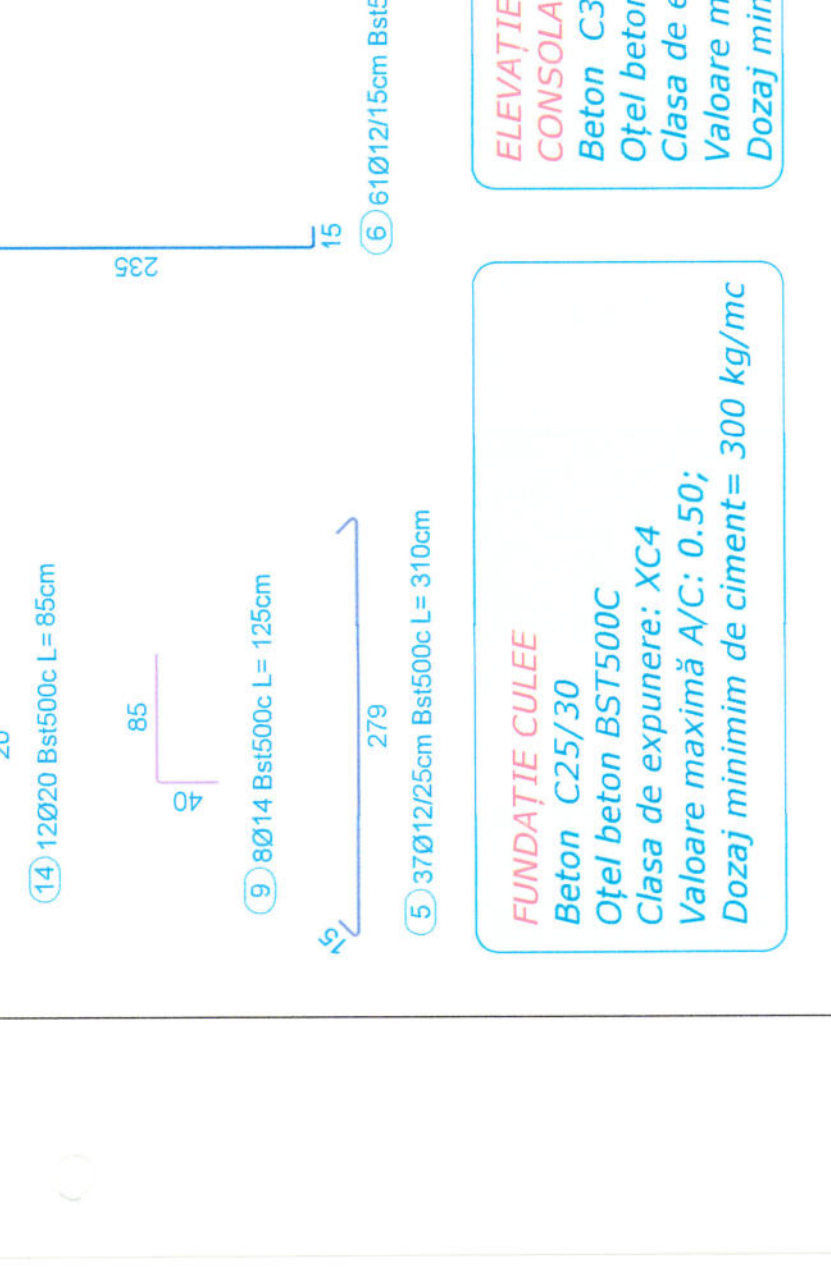
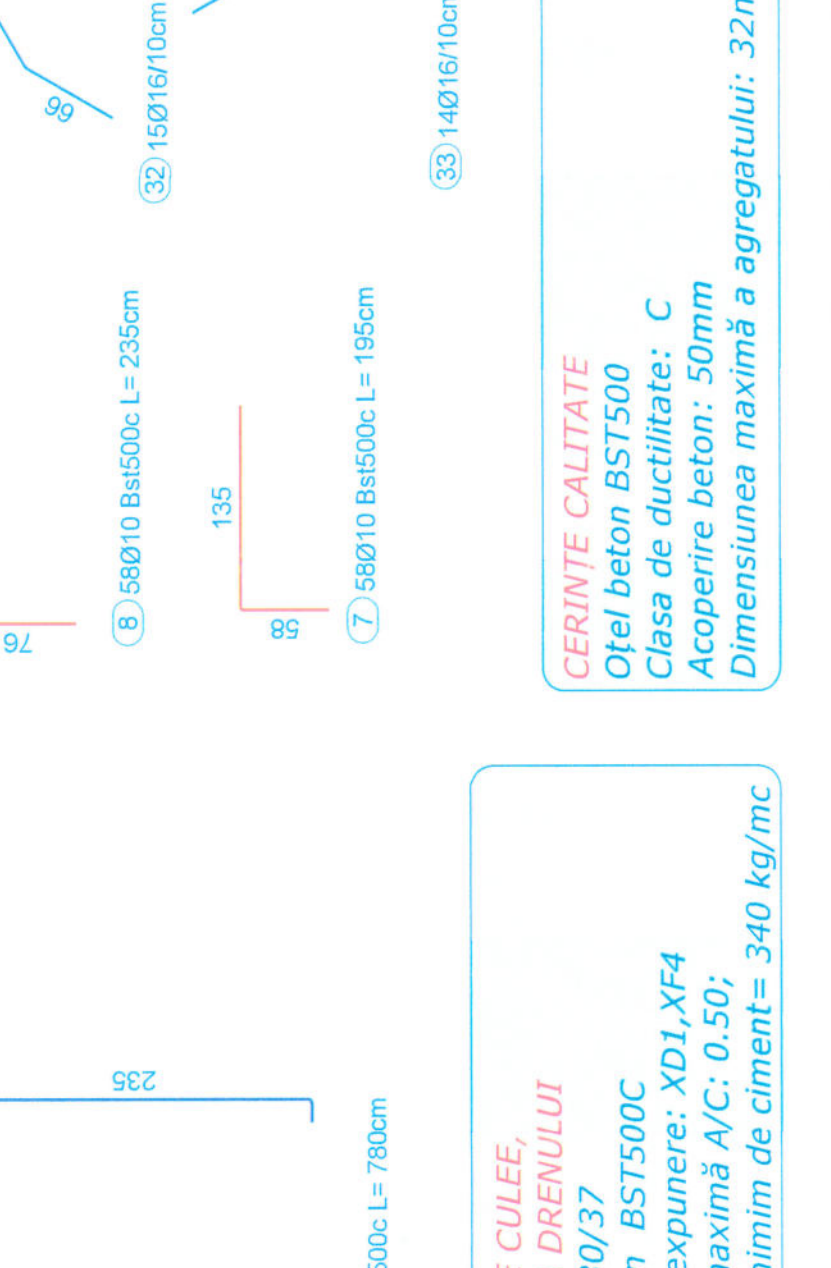
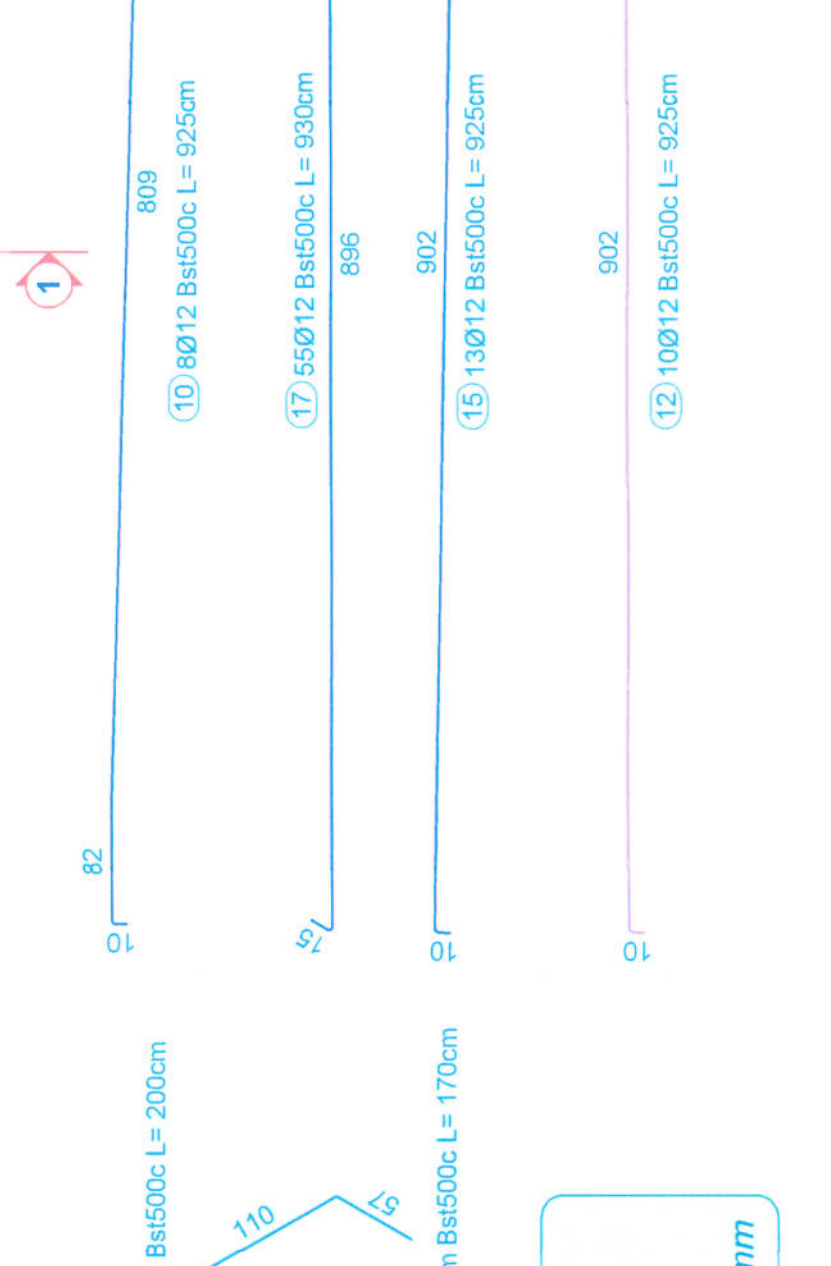
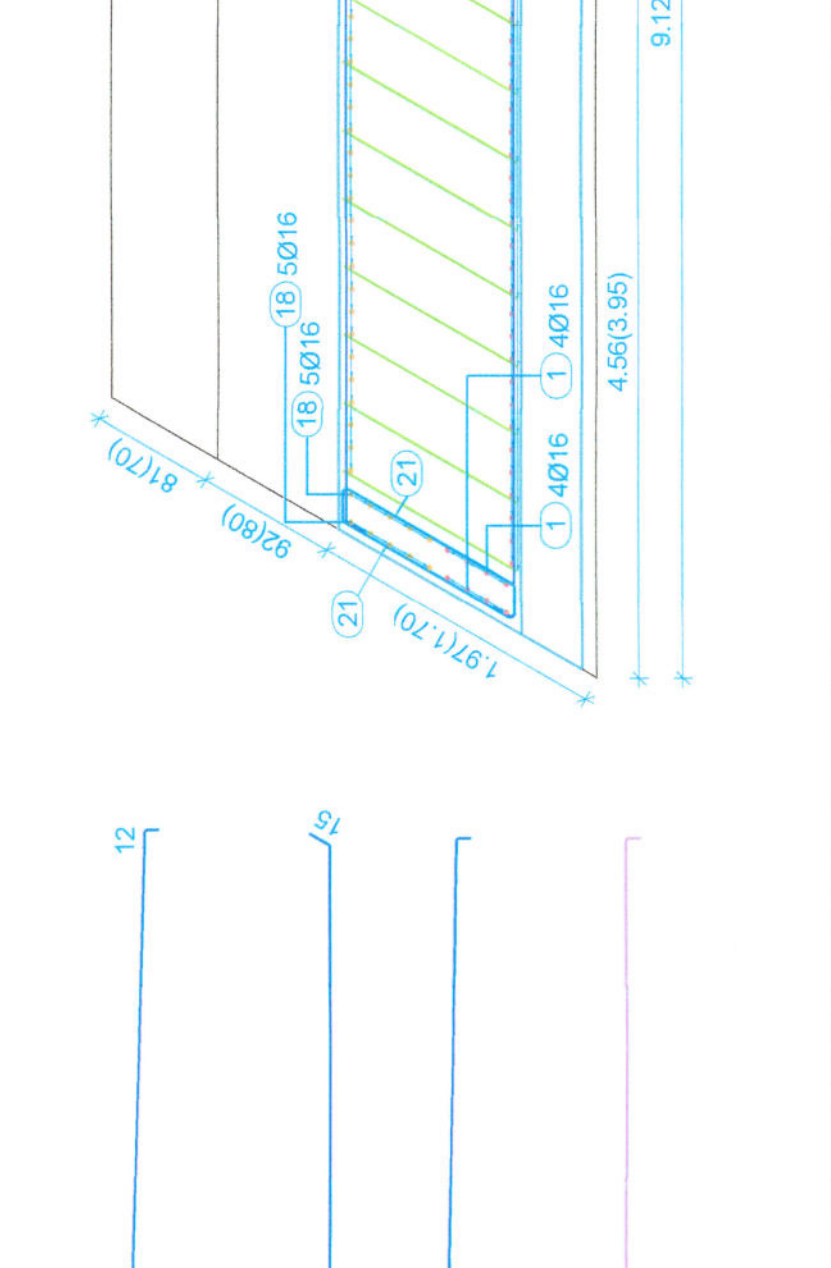
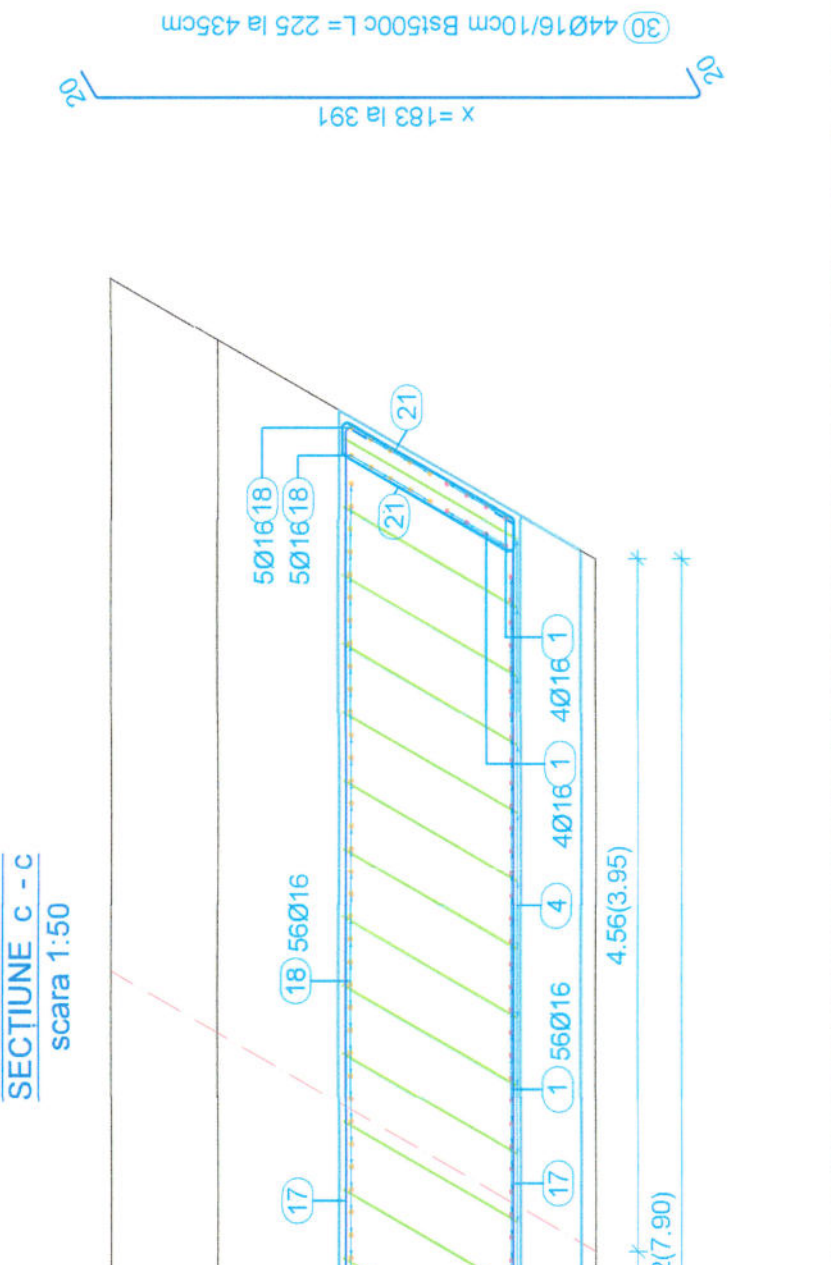
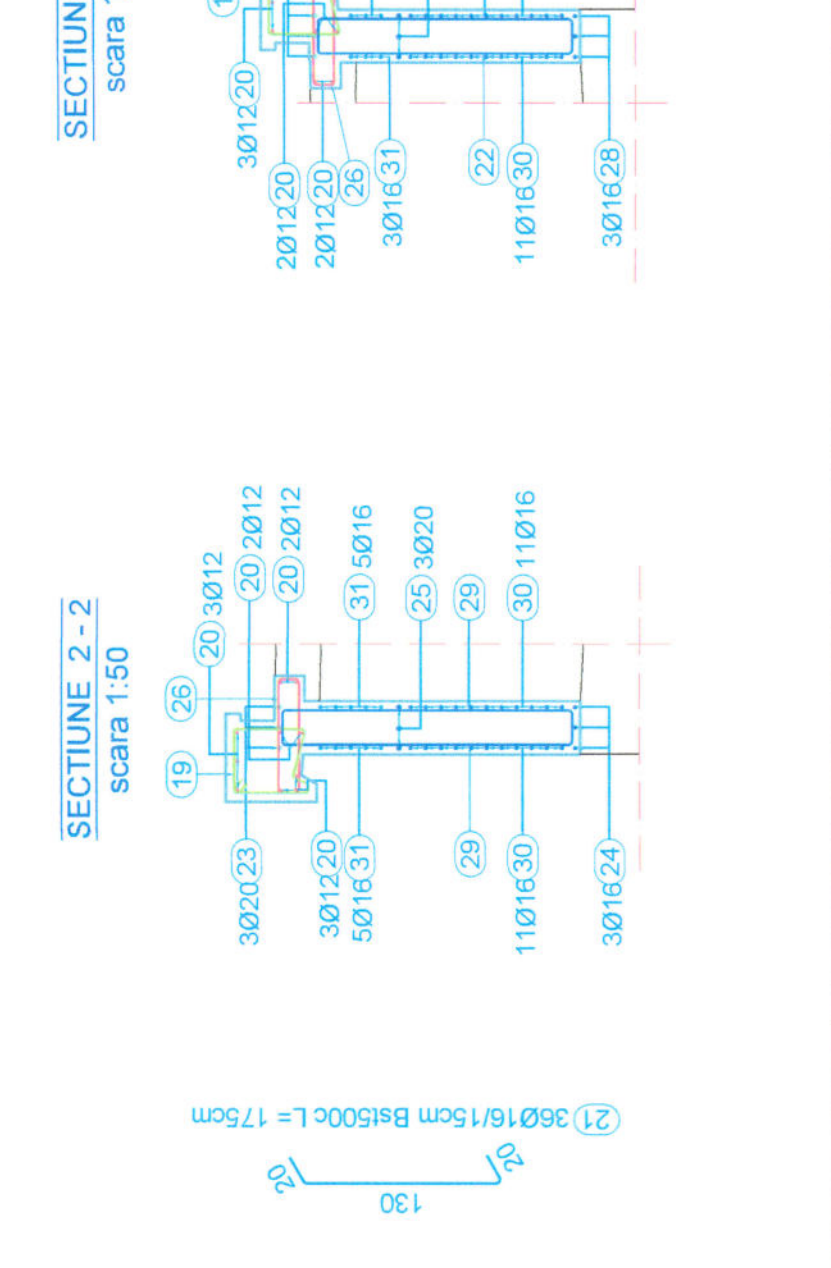
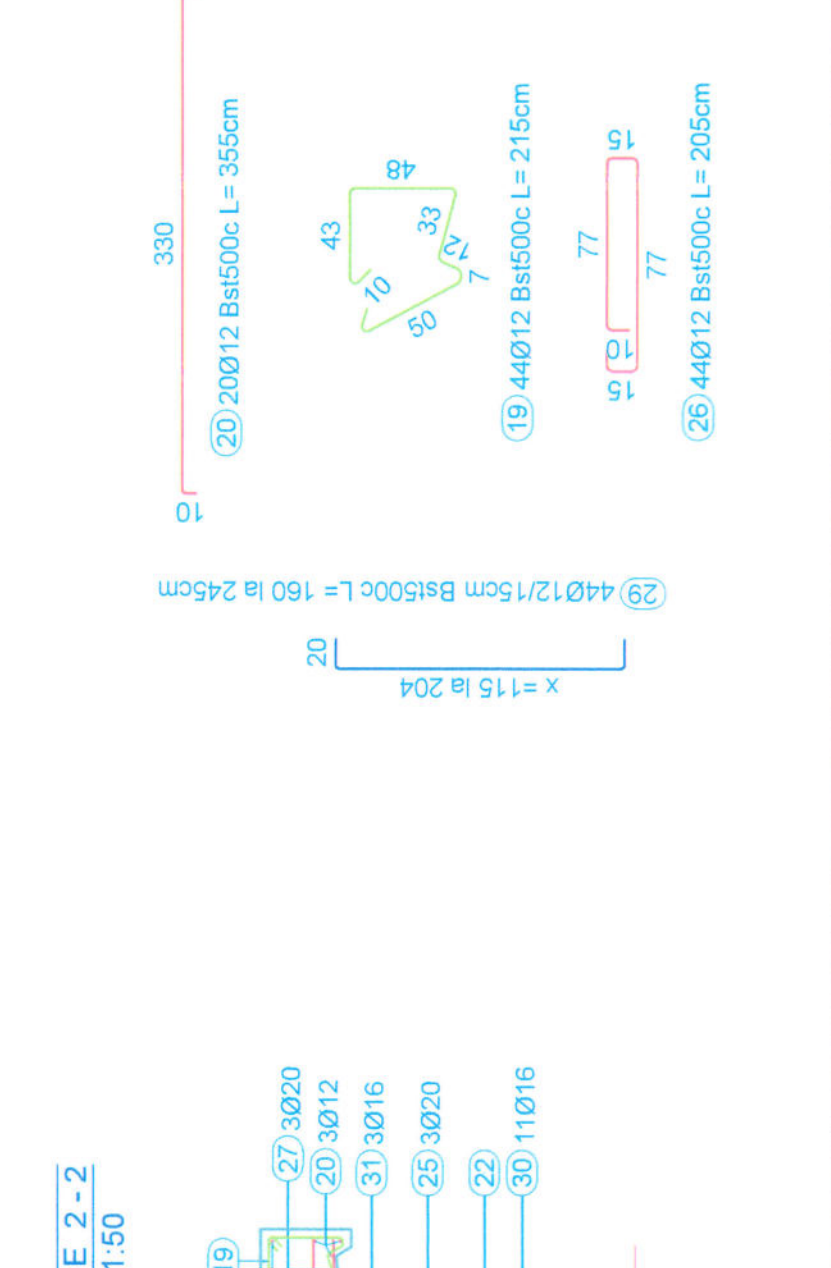
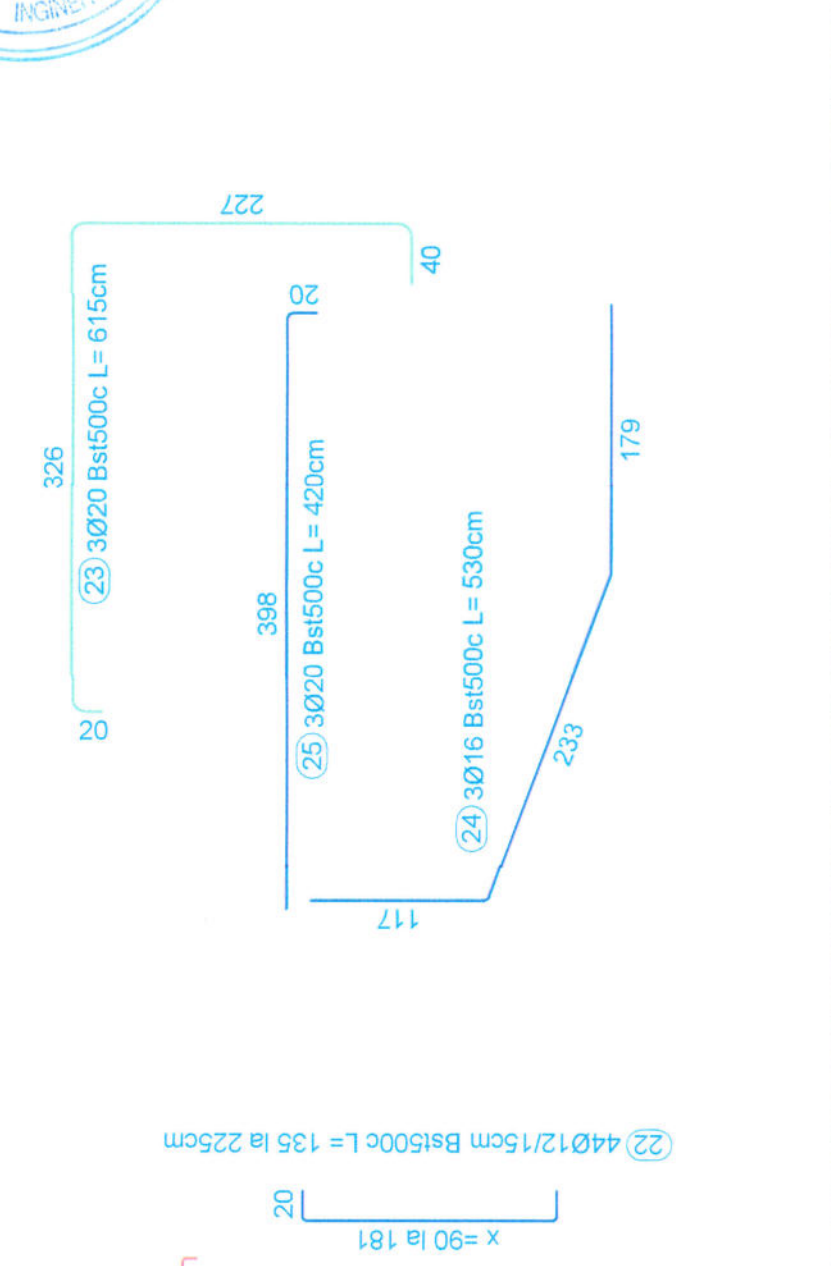
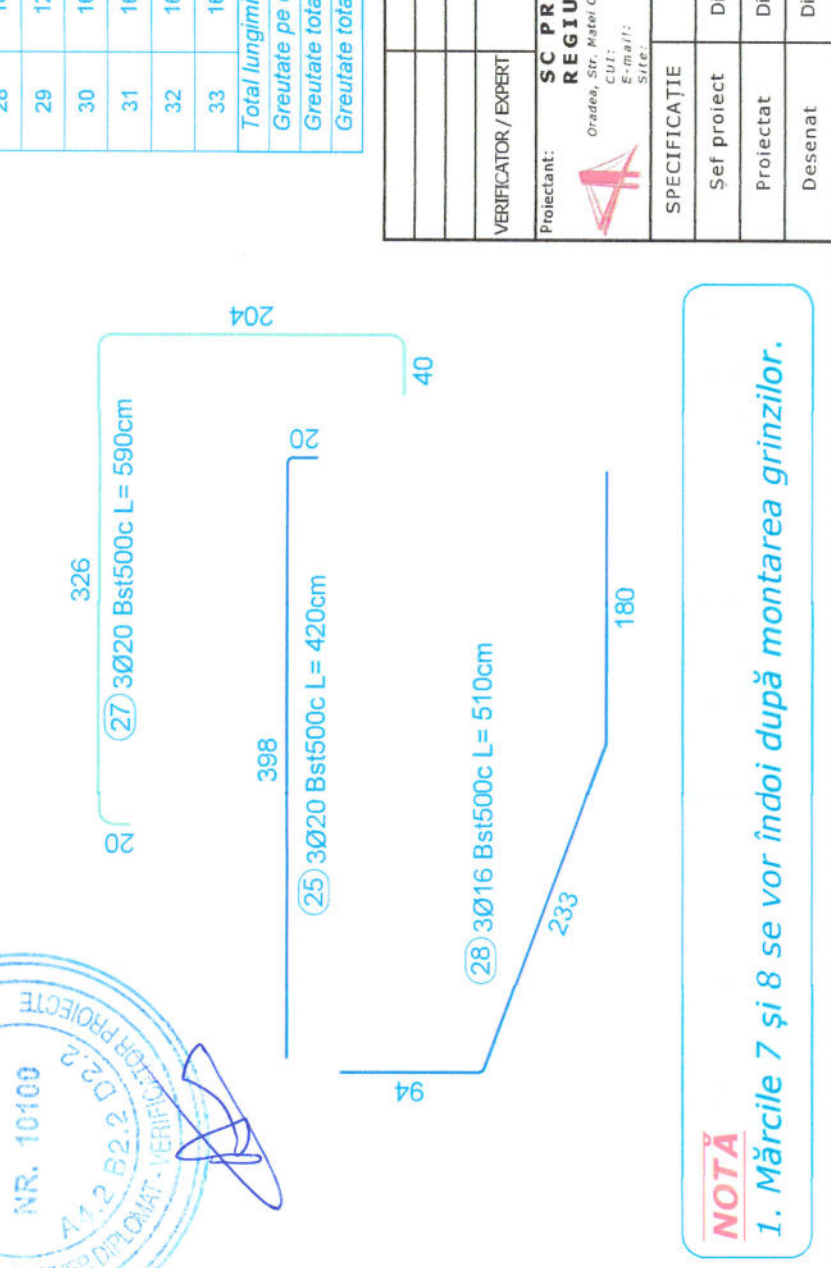
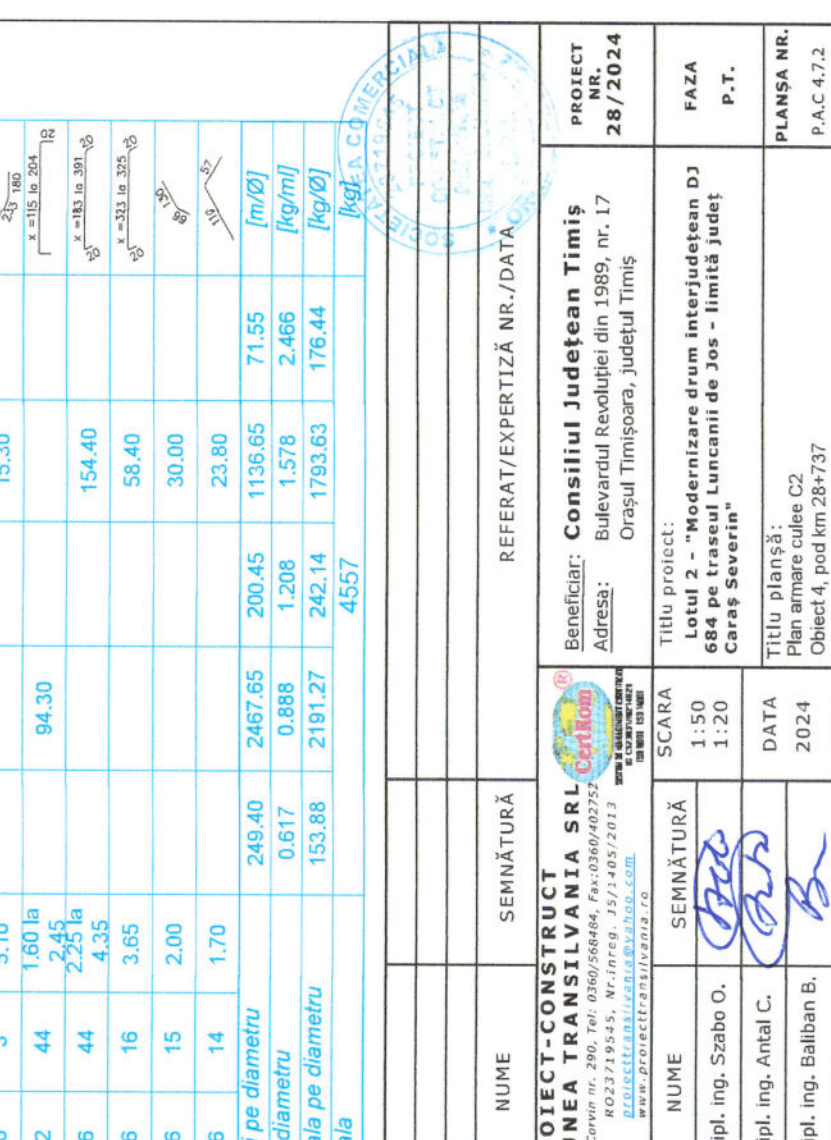
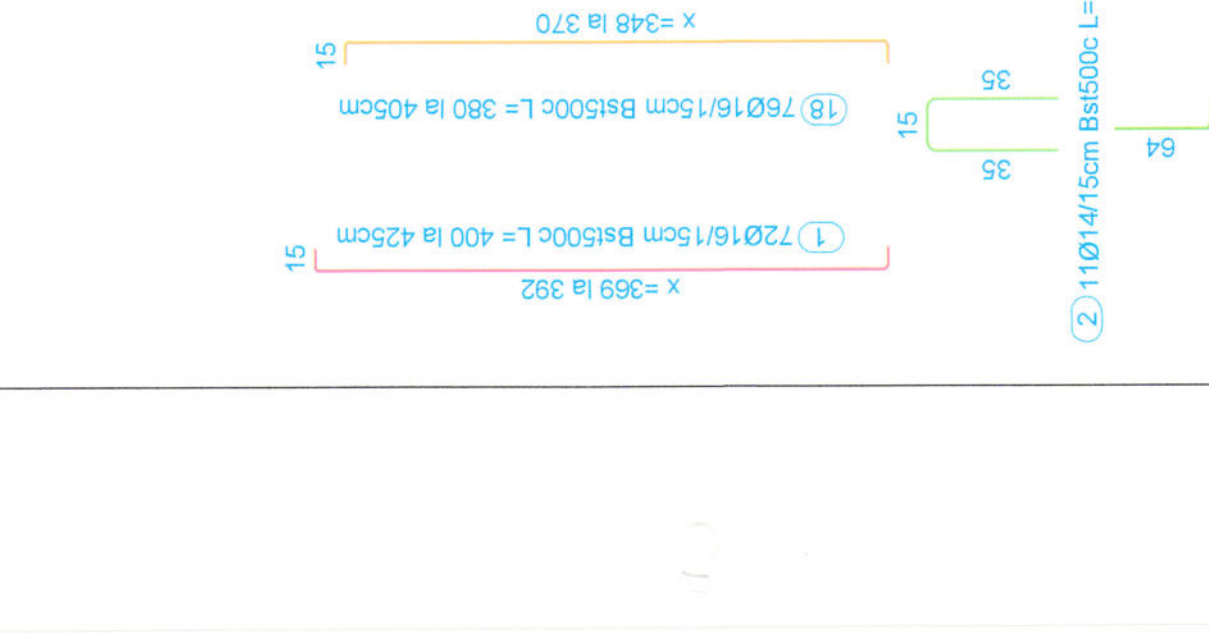
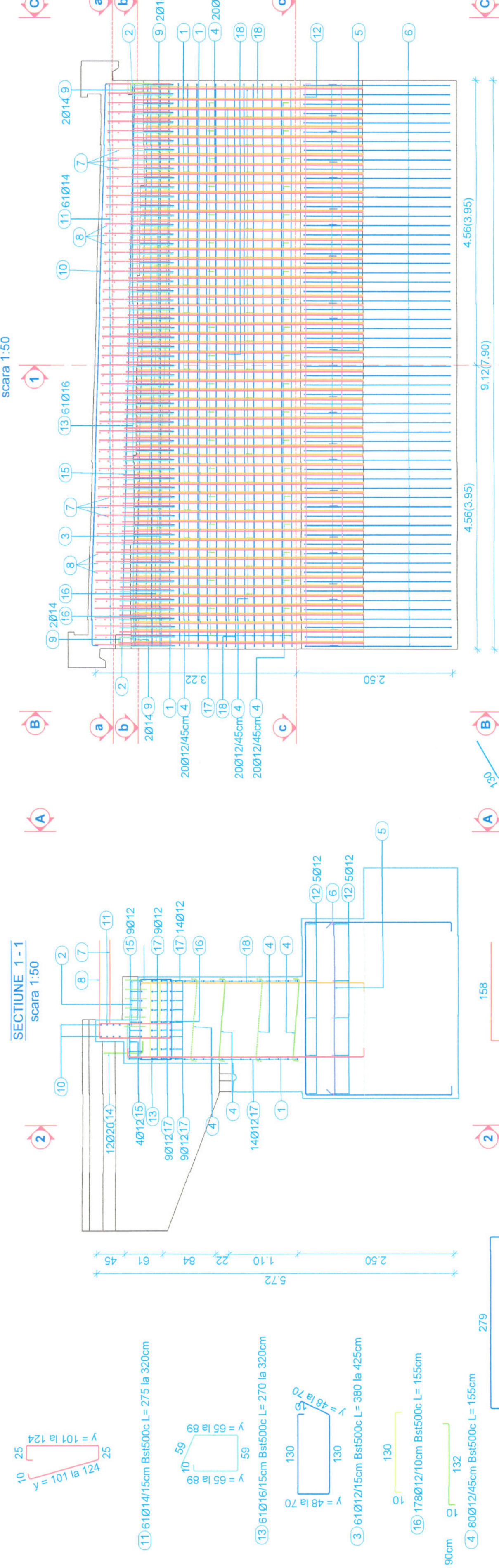
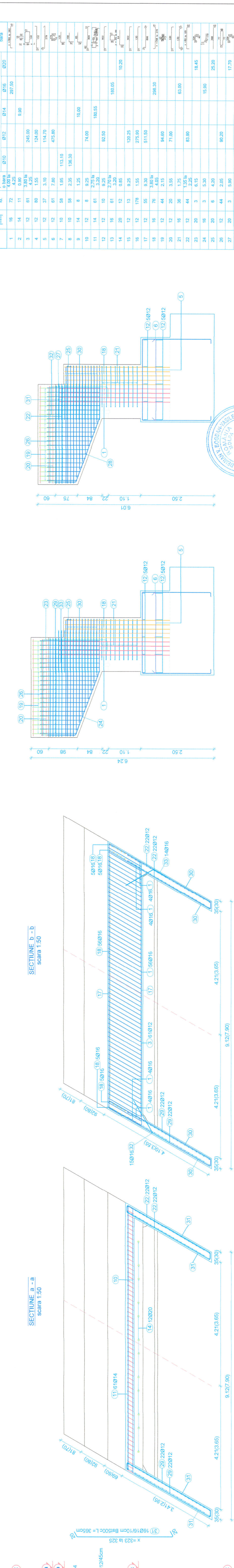
VEDERE C - C
scara 1:50



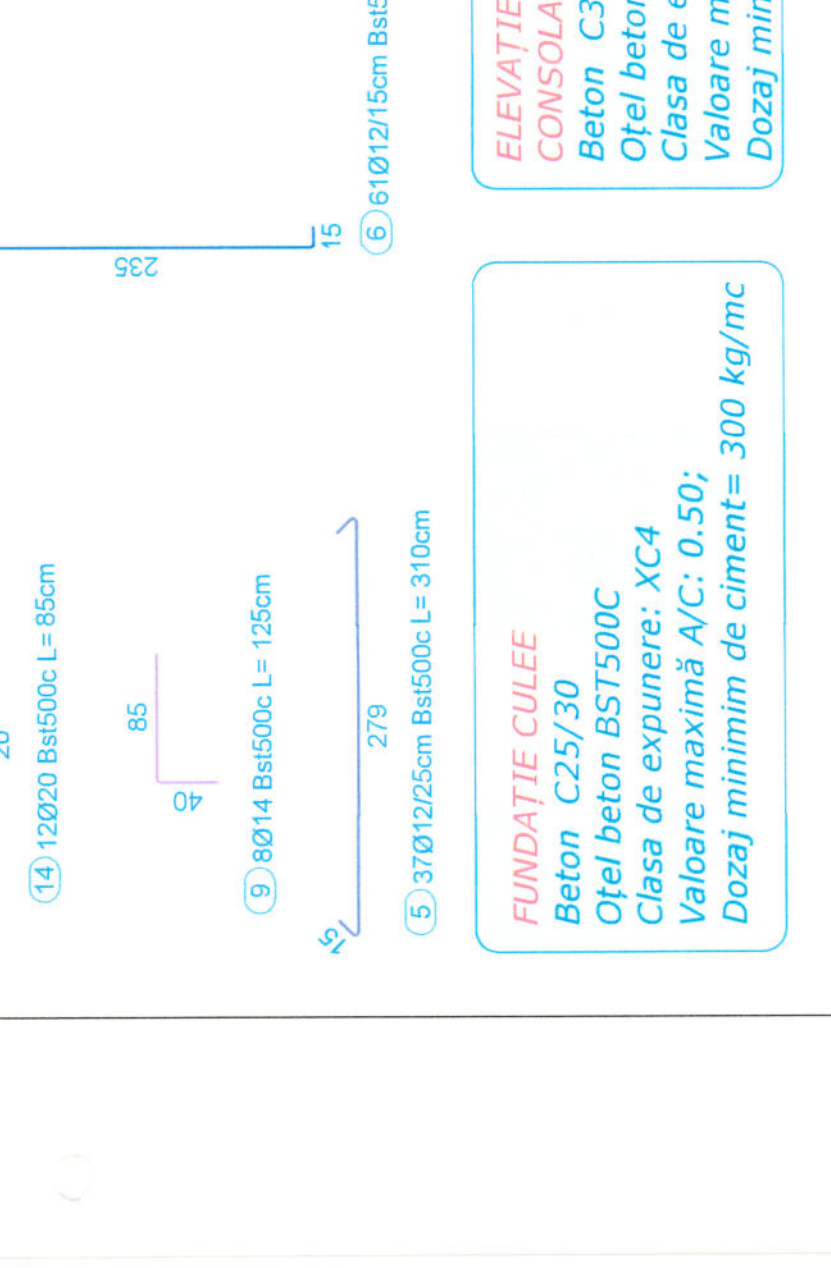
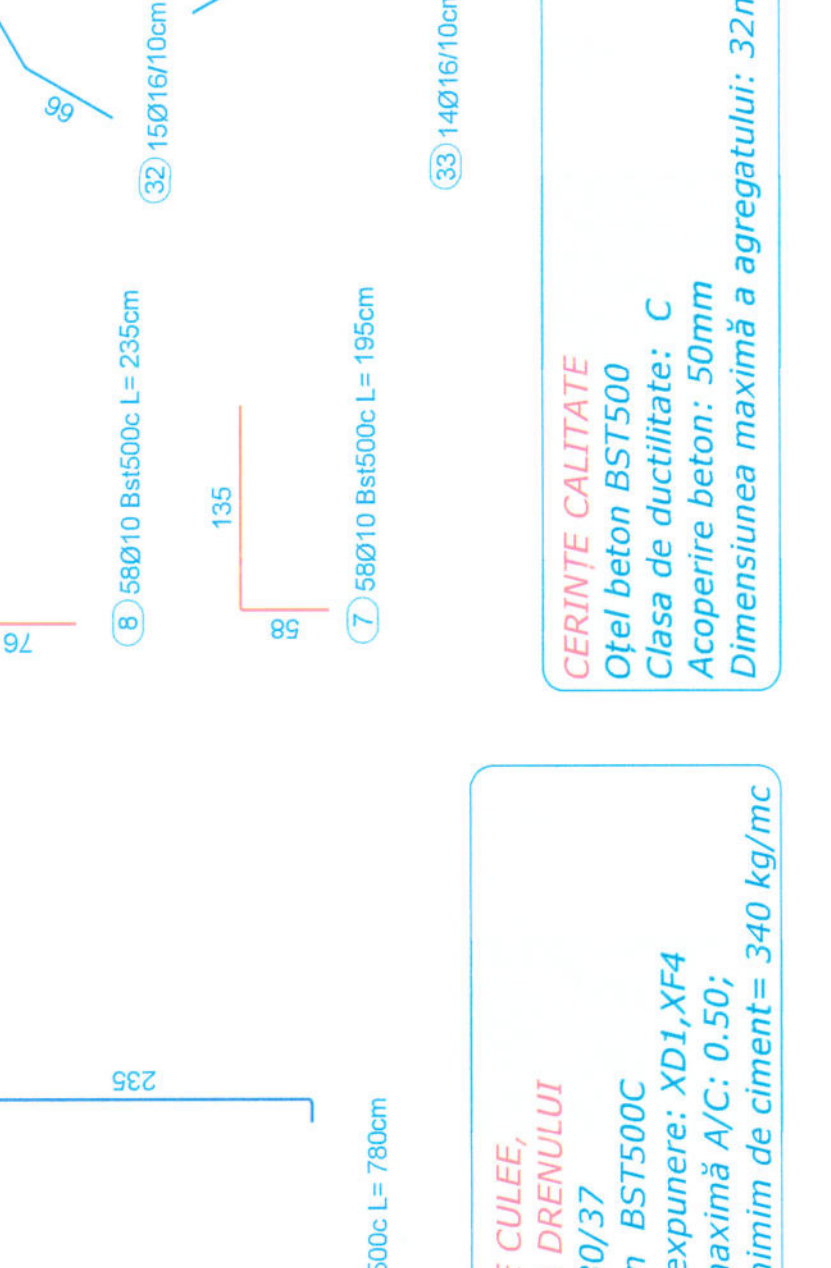
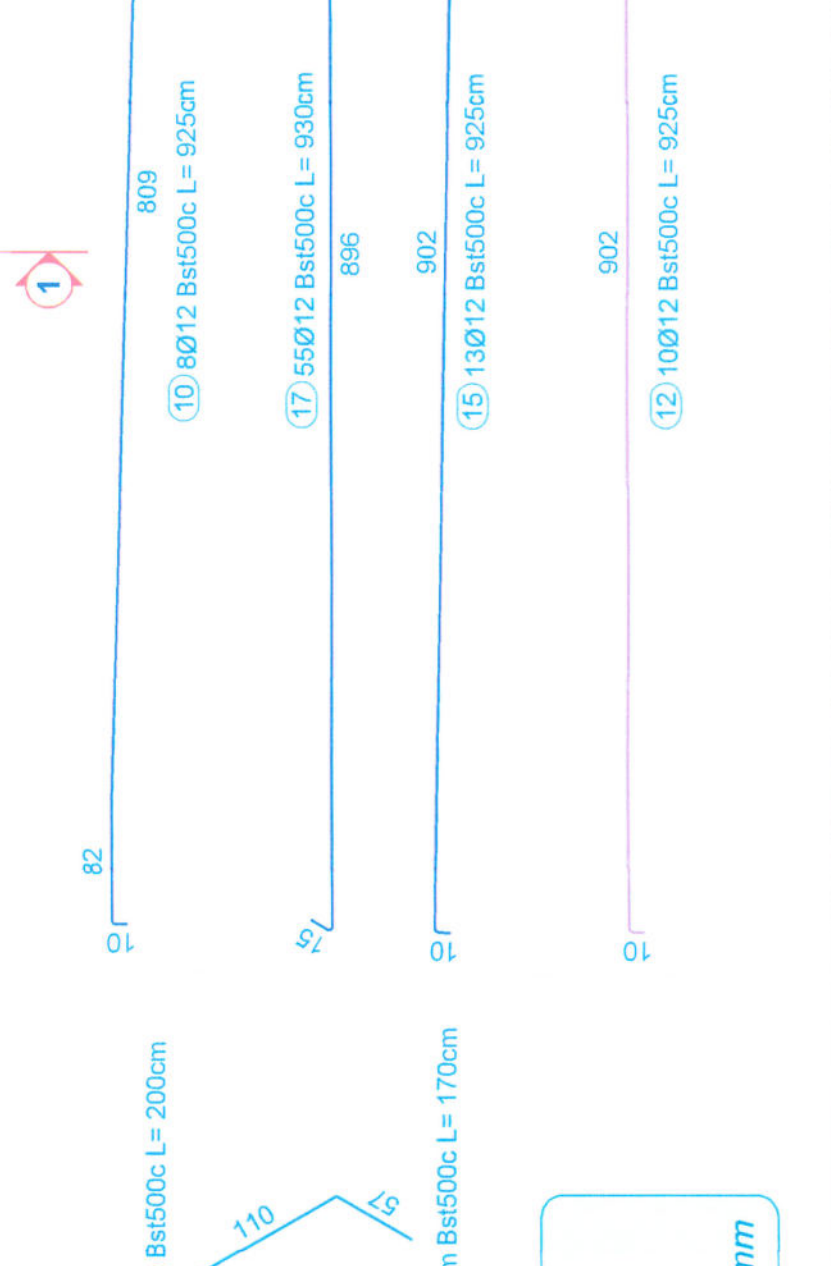
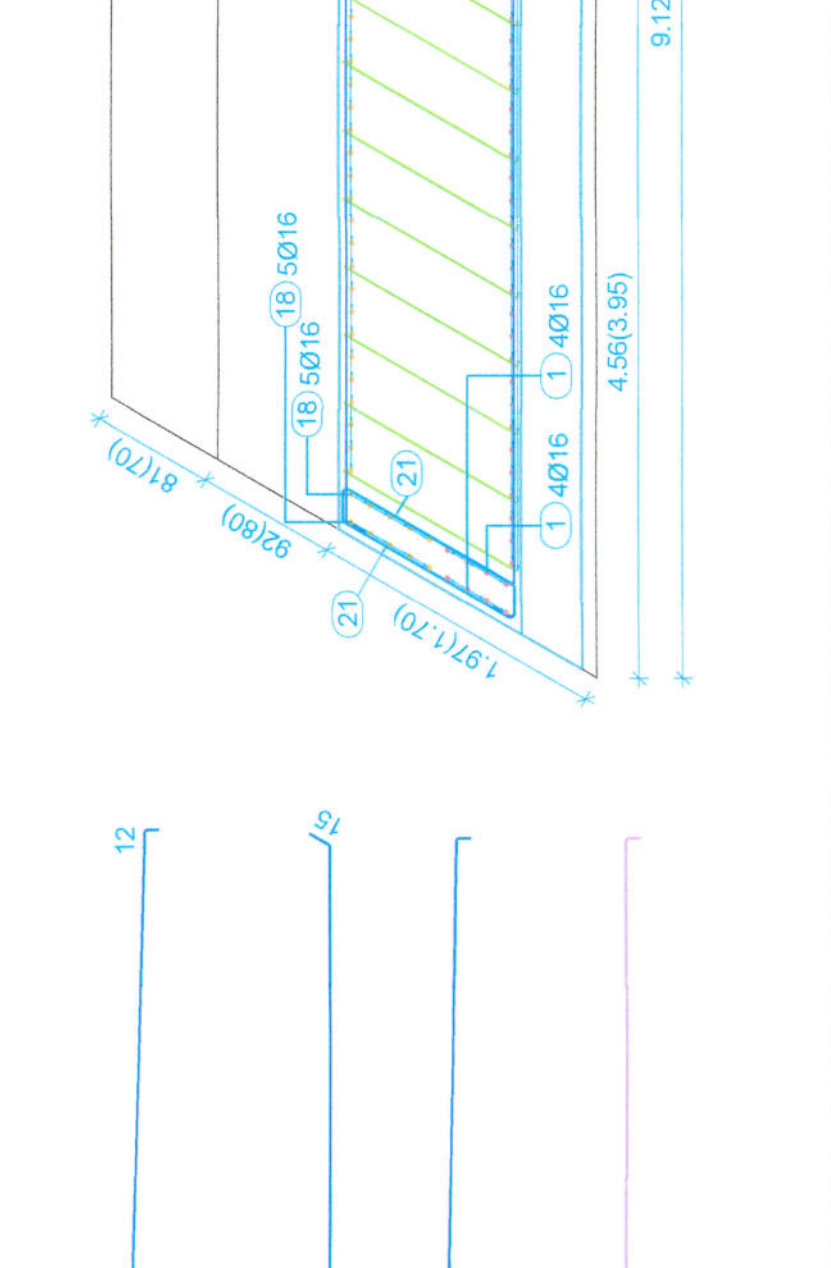
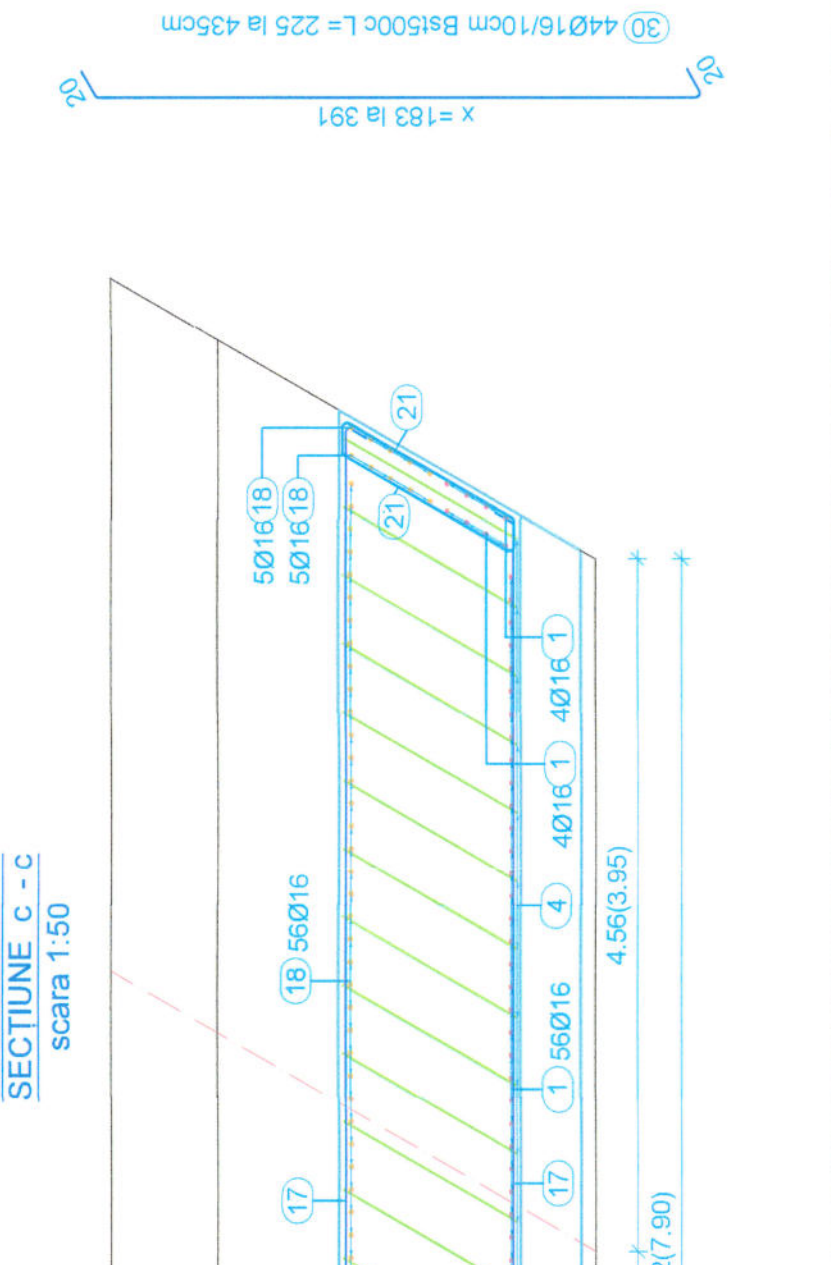
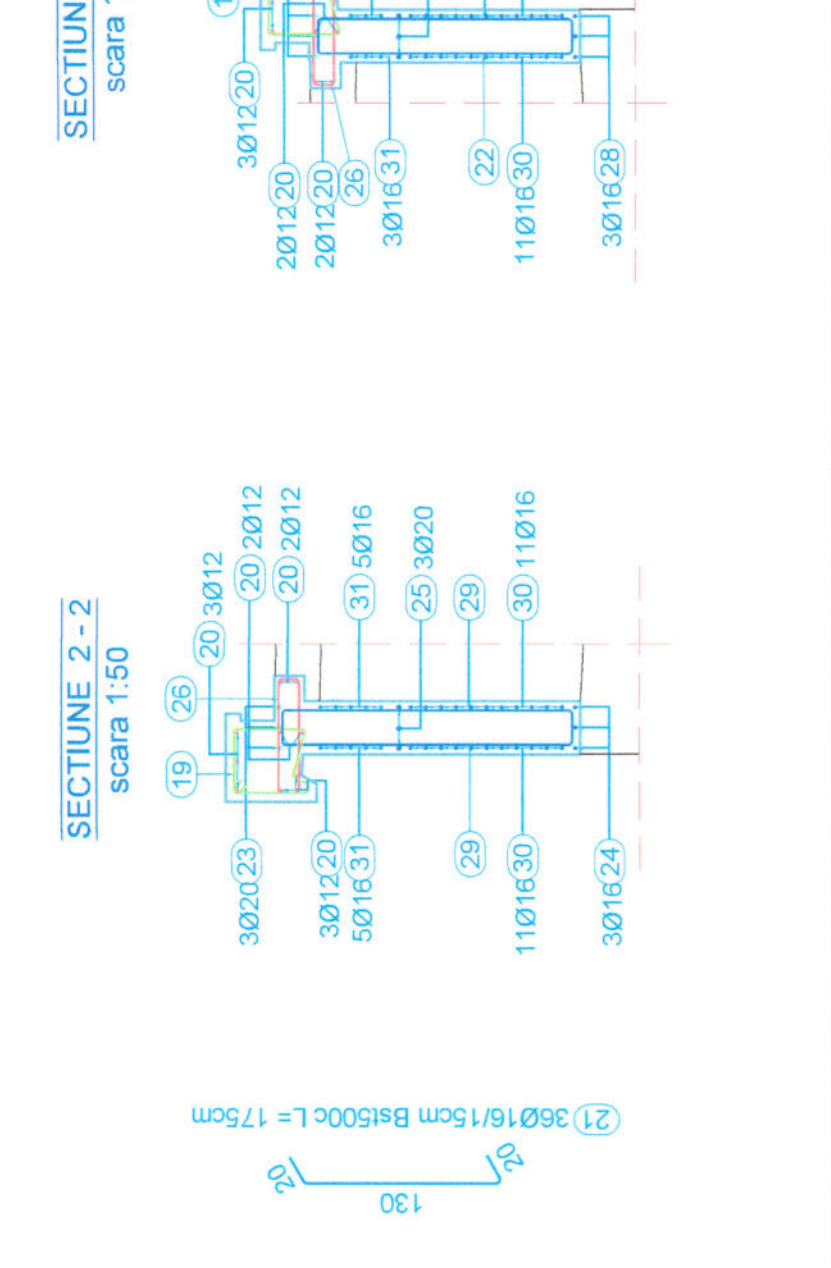
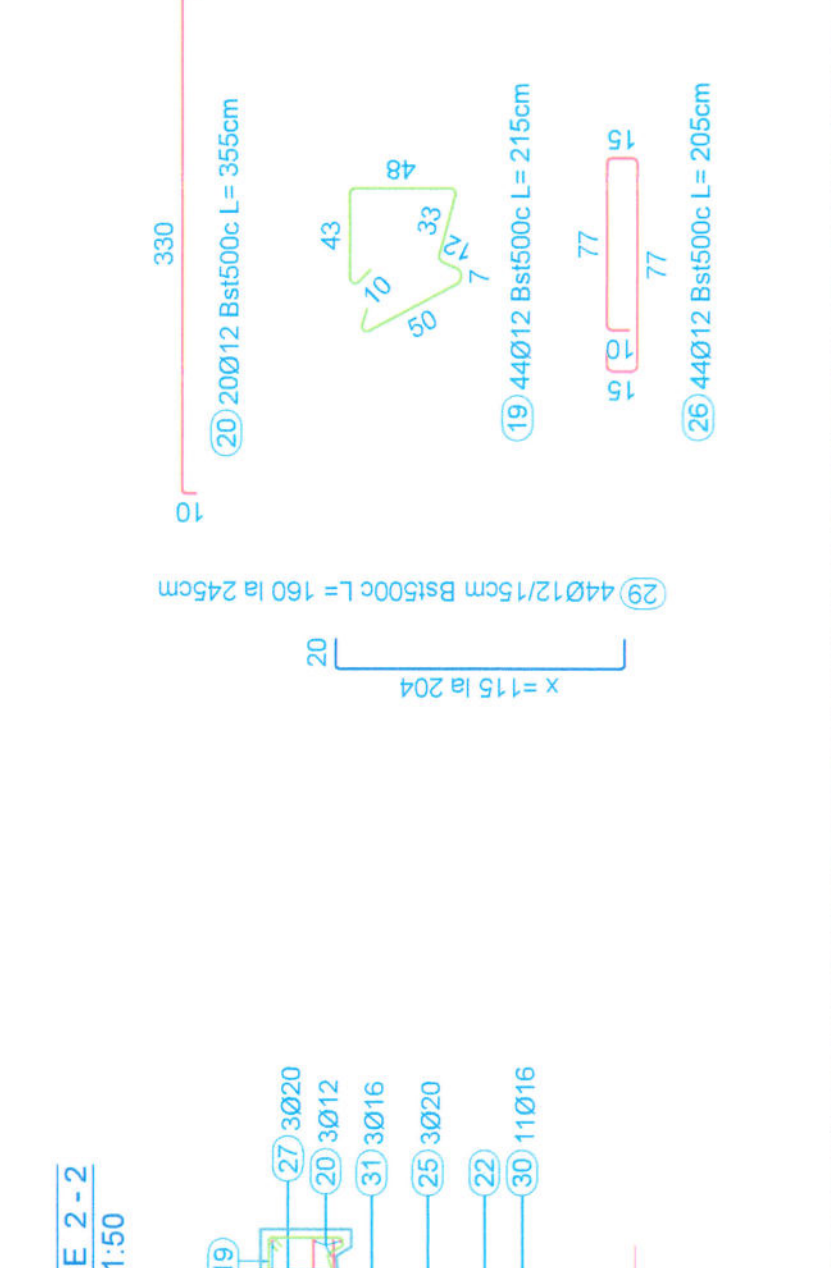
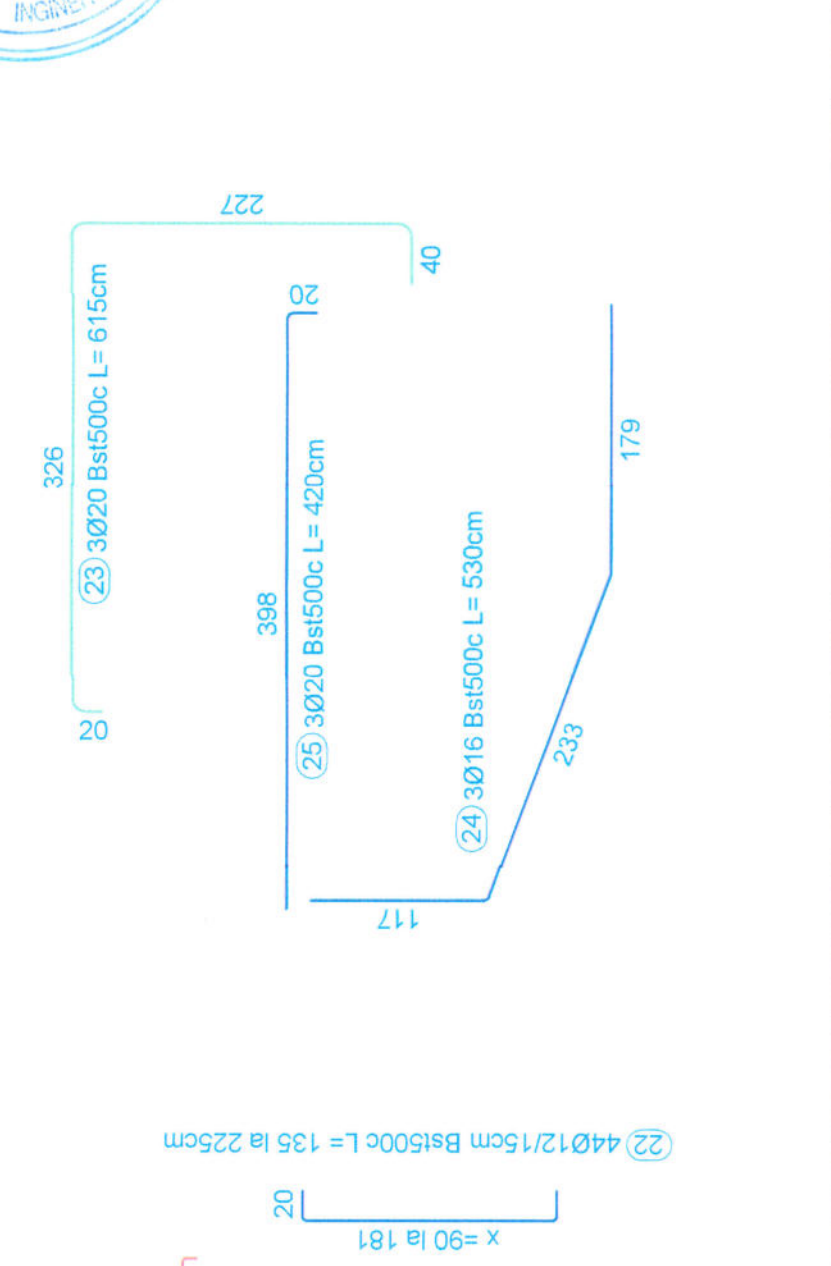
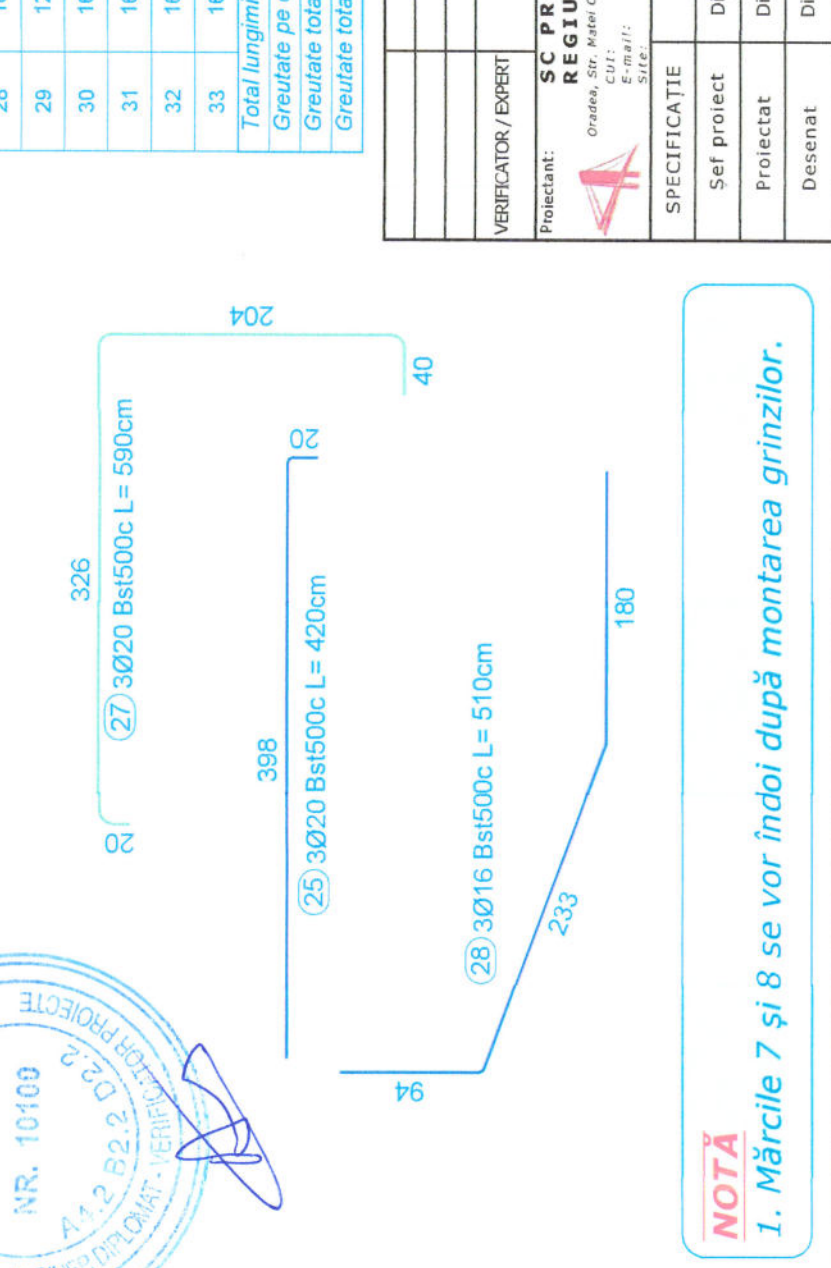
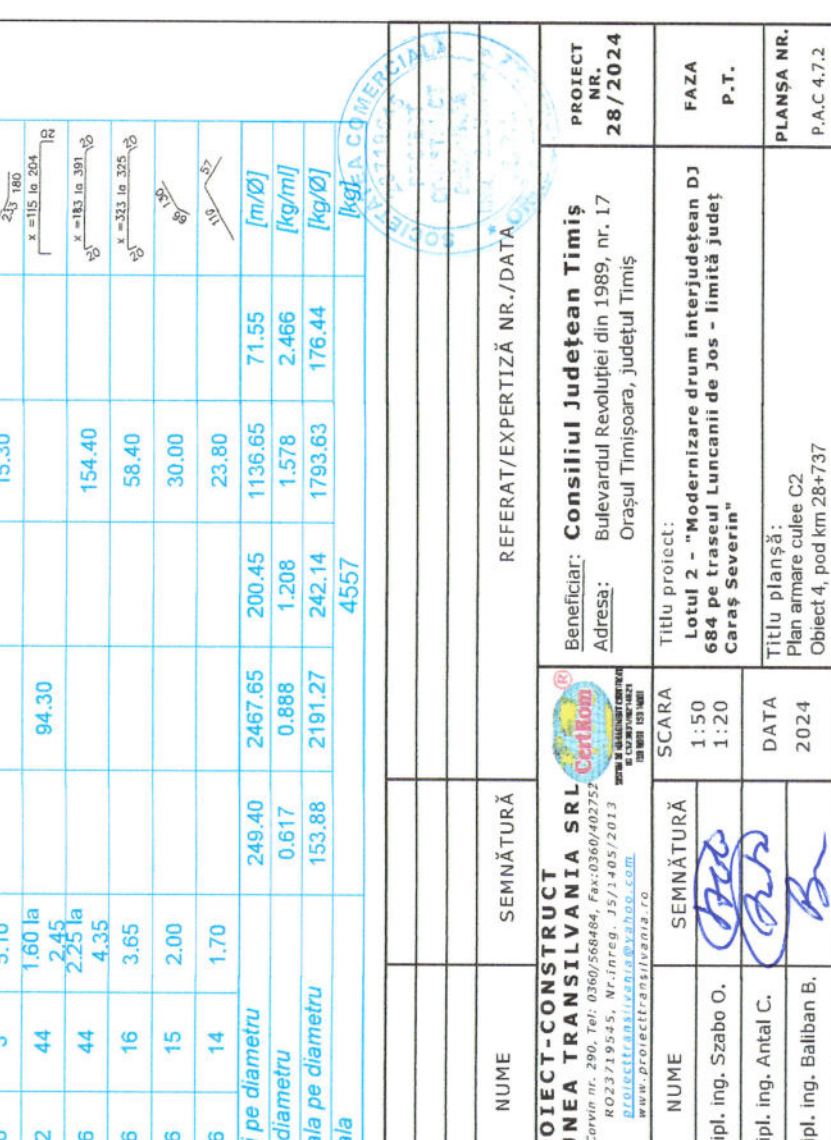
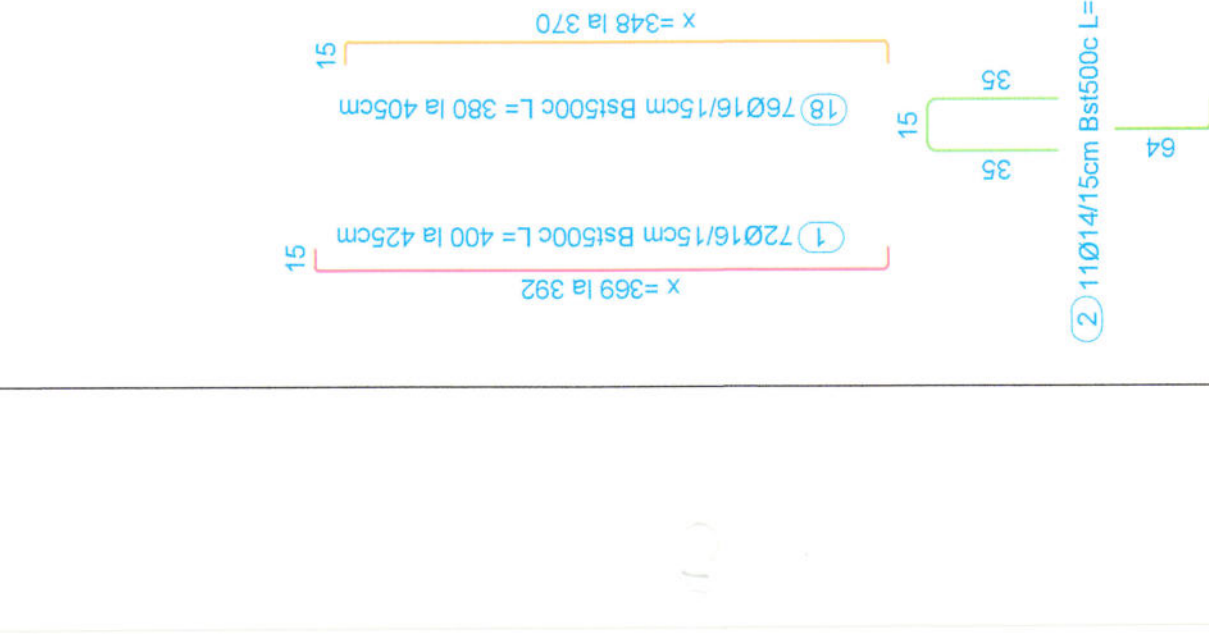
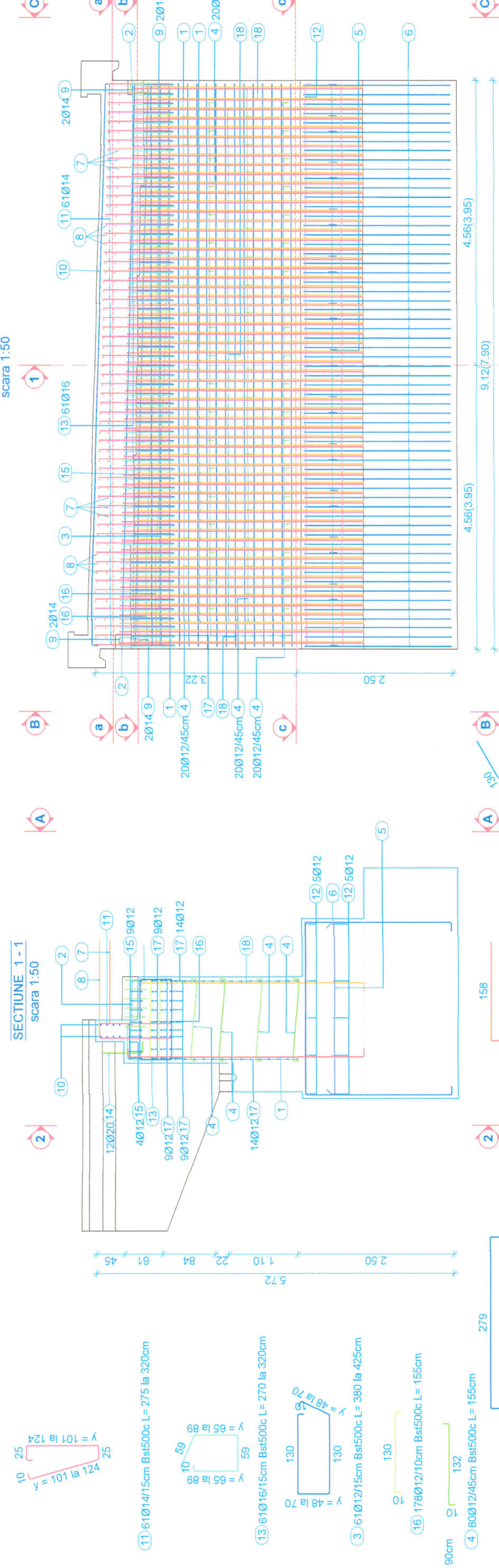
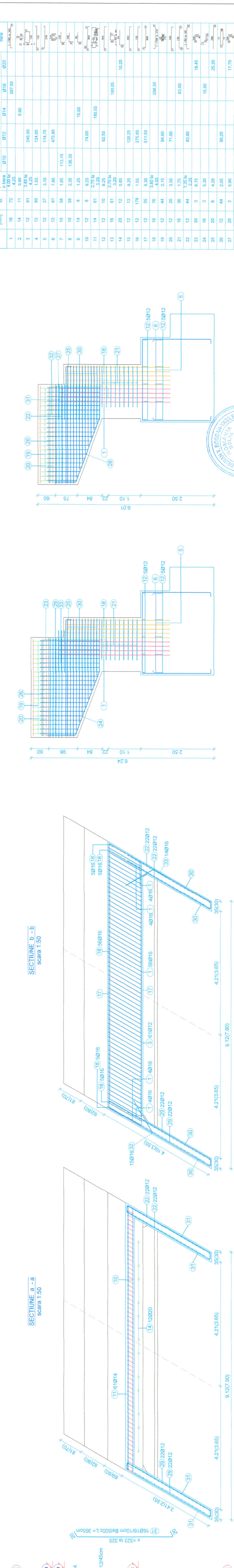
VEDERE D - D
scara 1:50



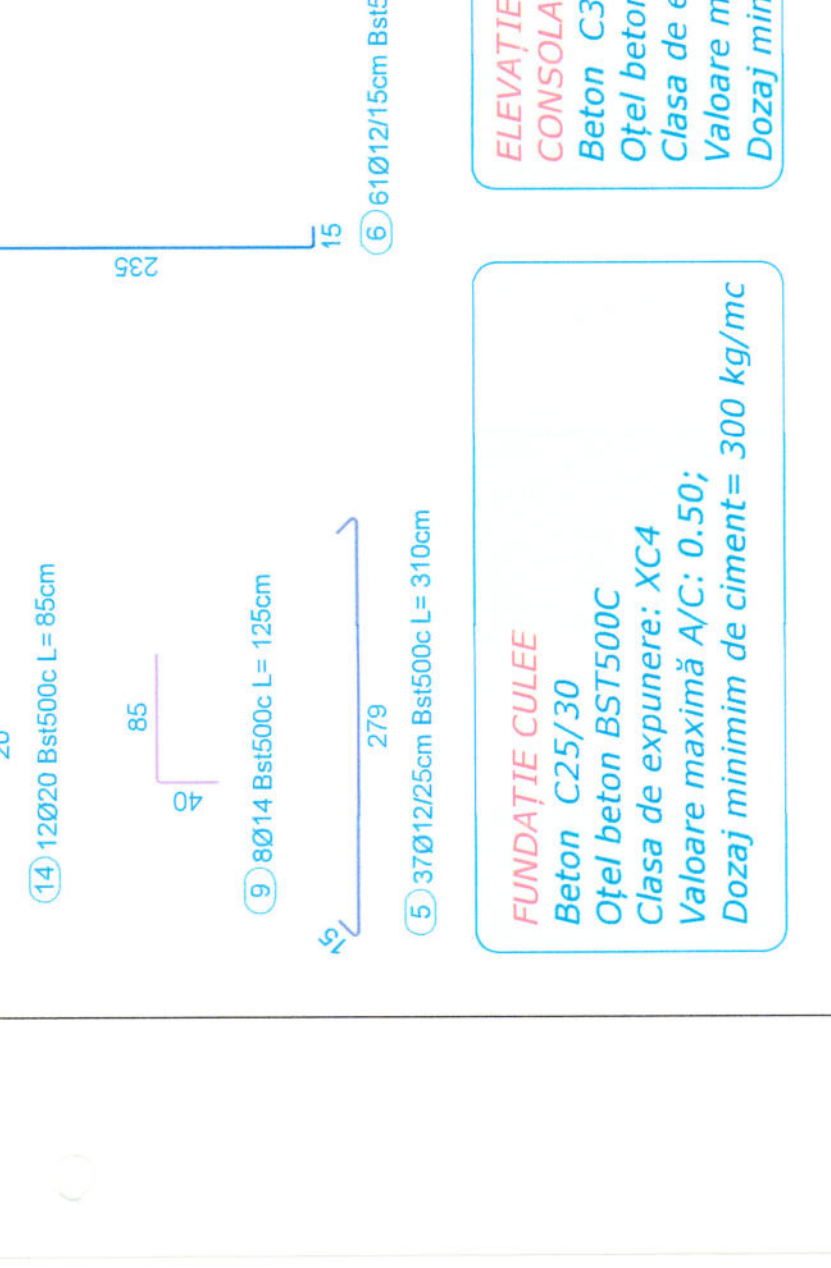
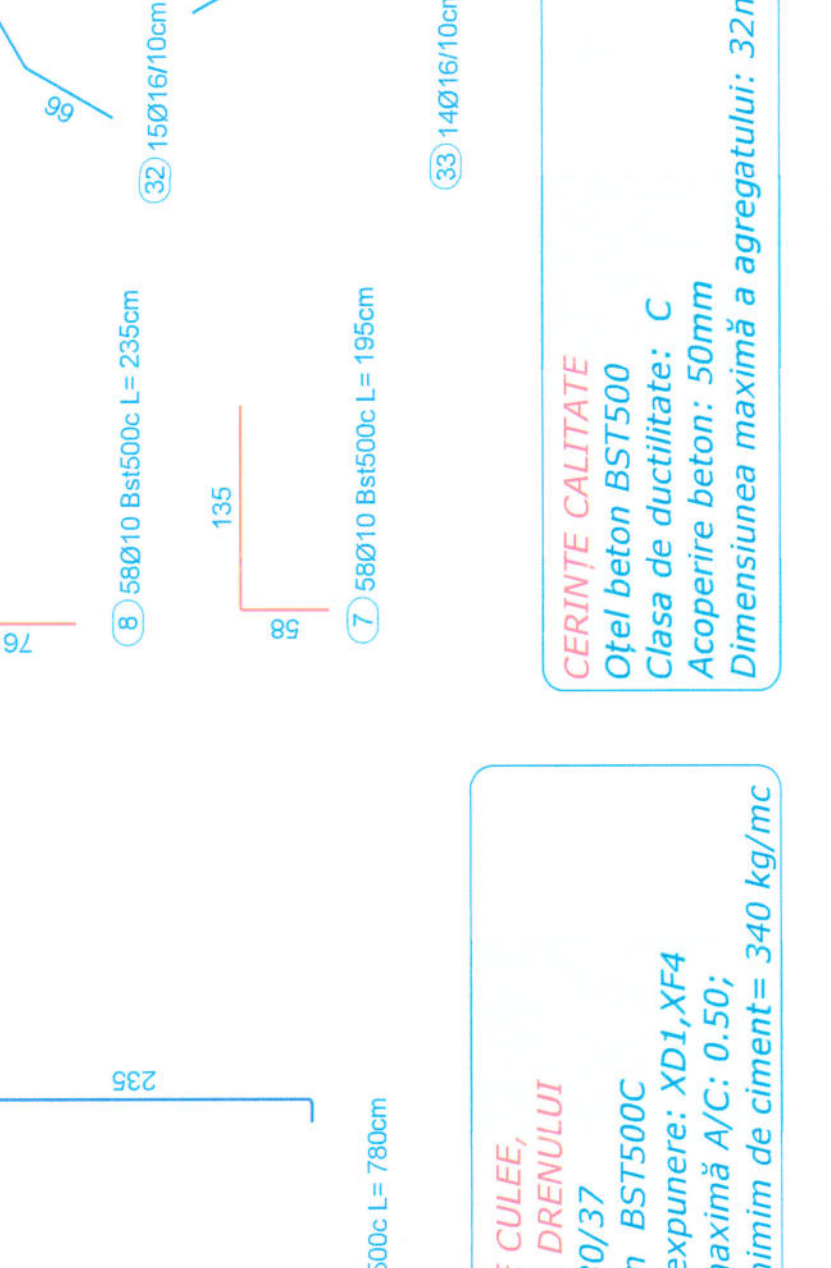
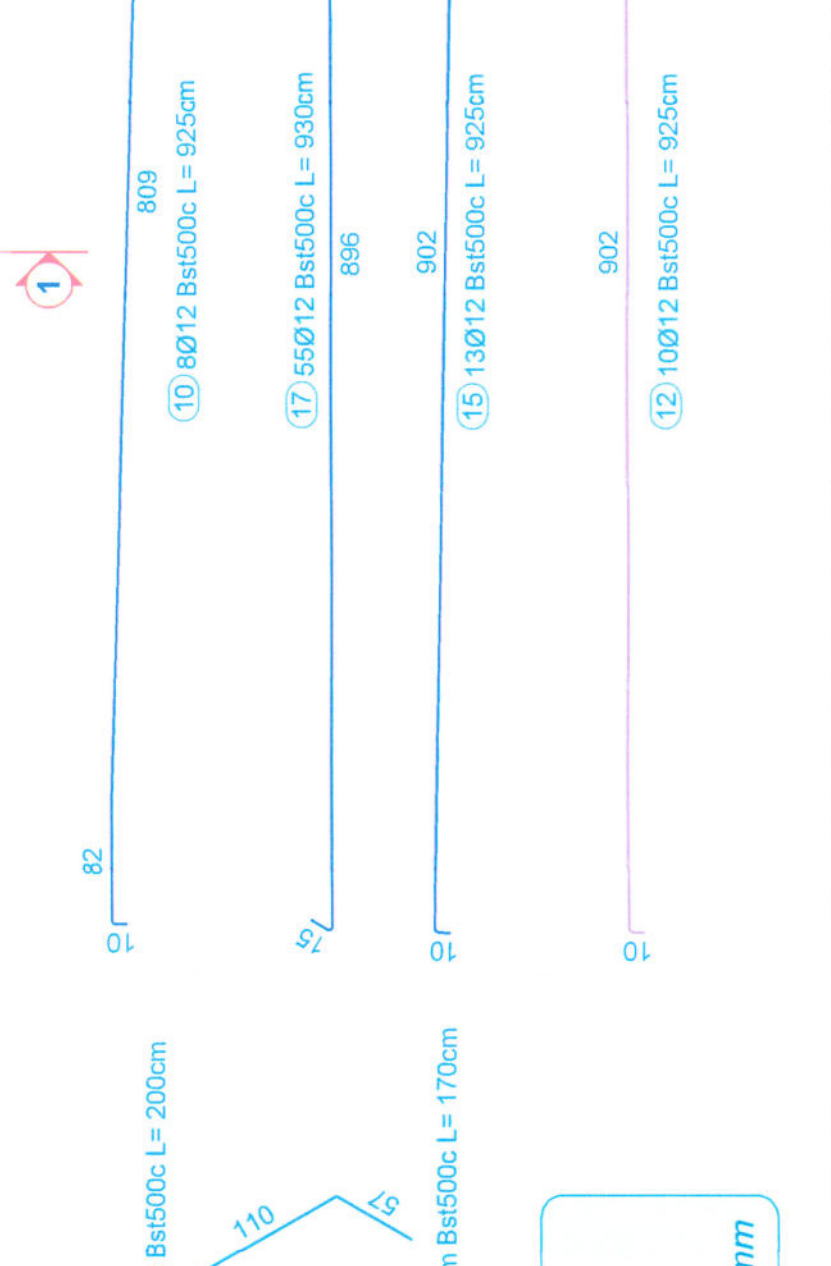
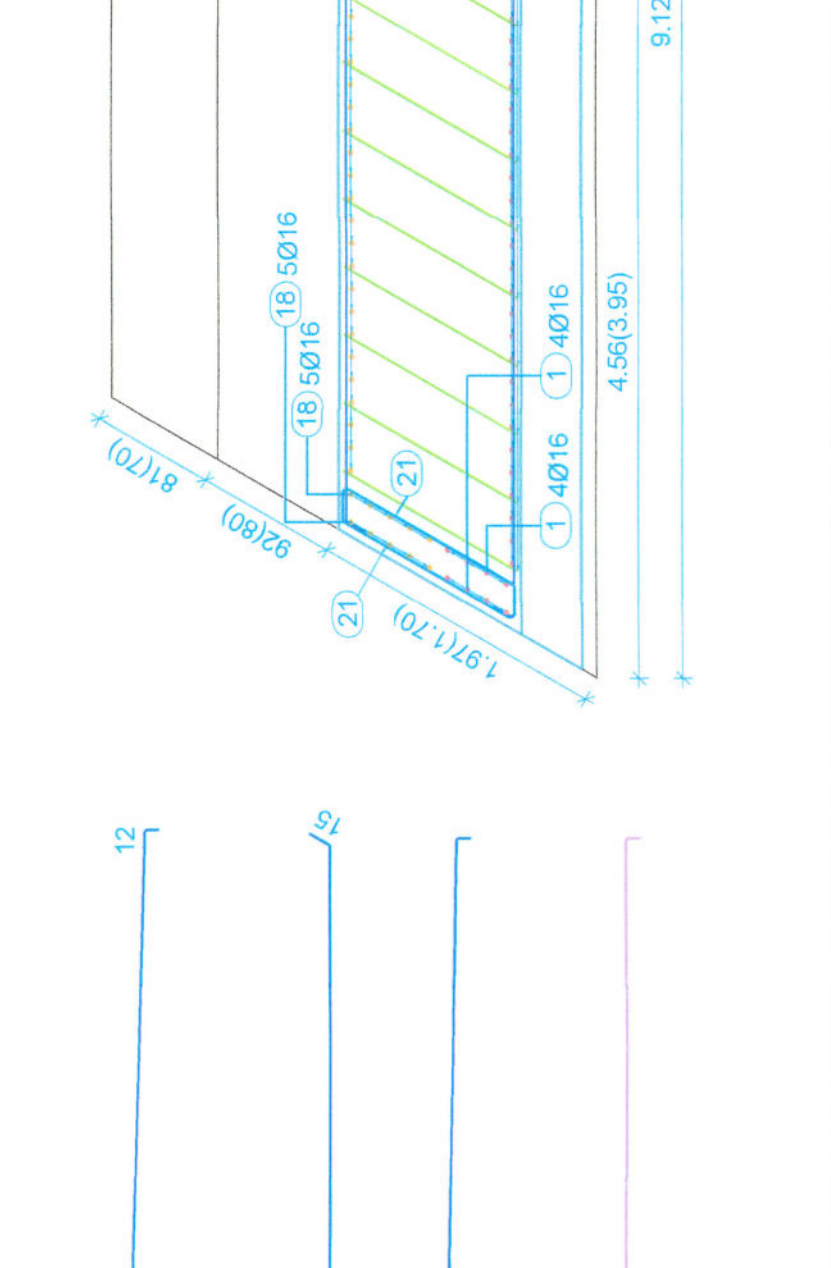
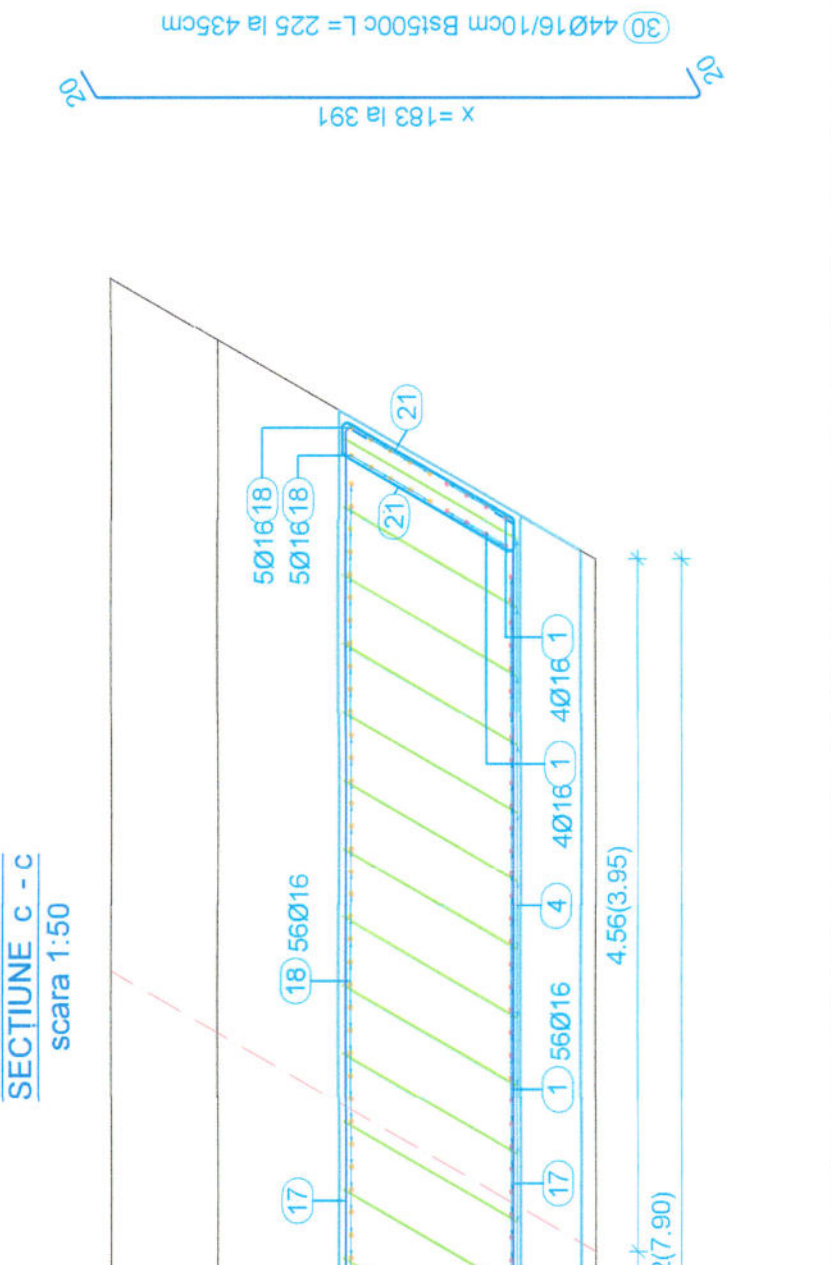
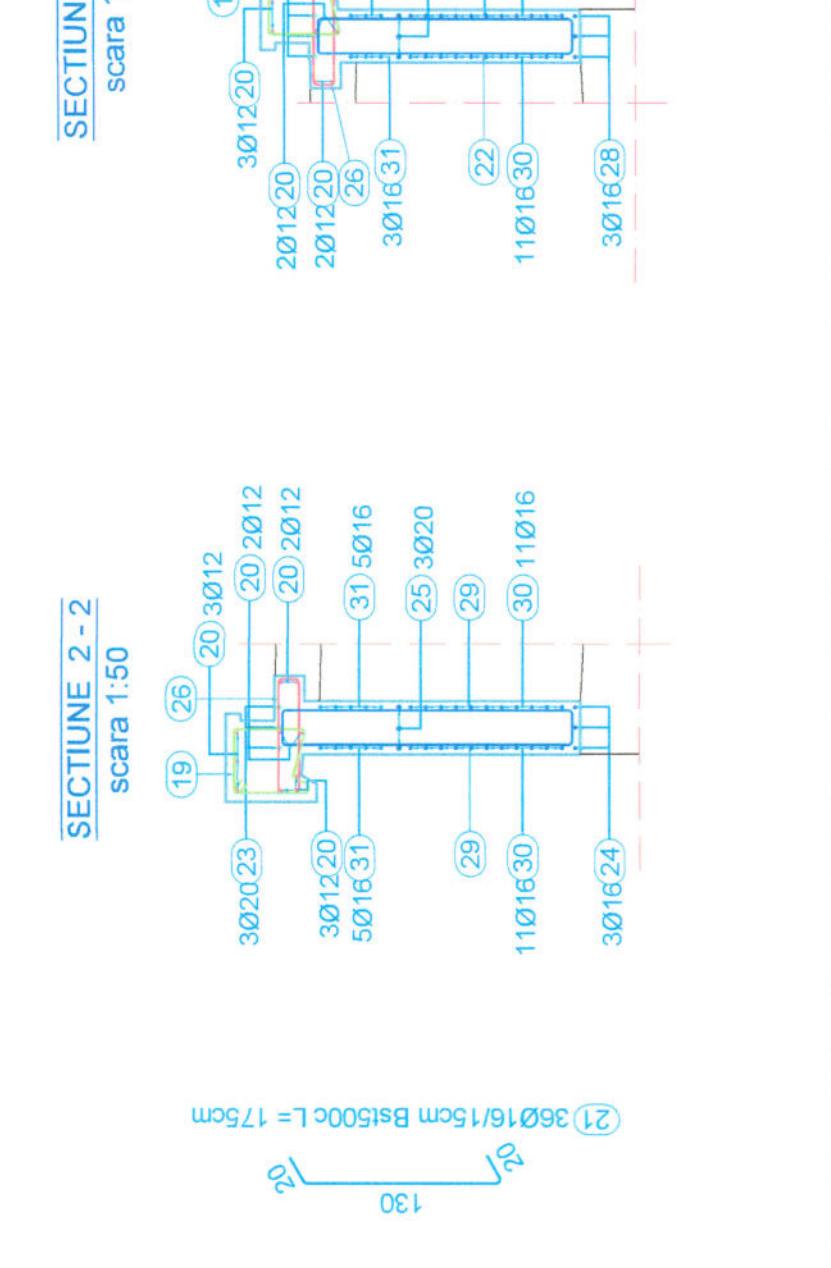
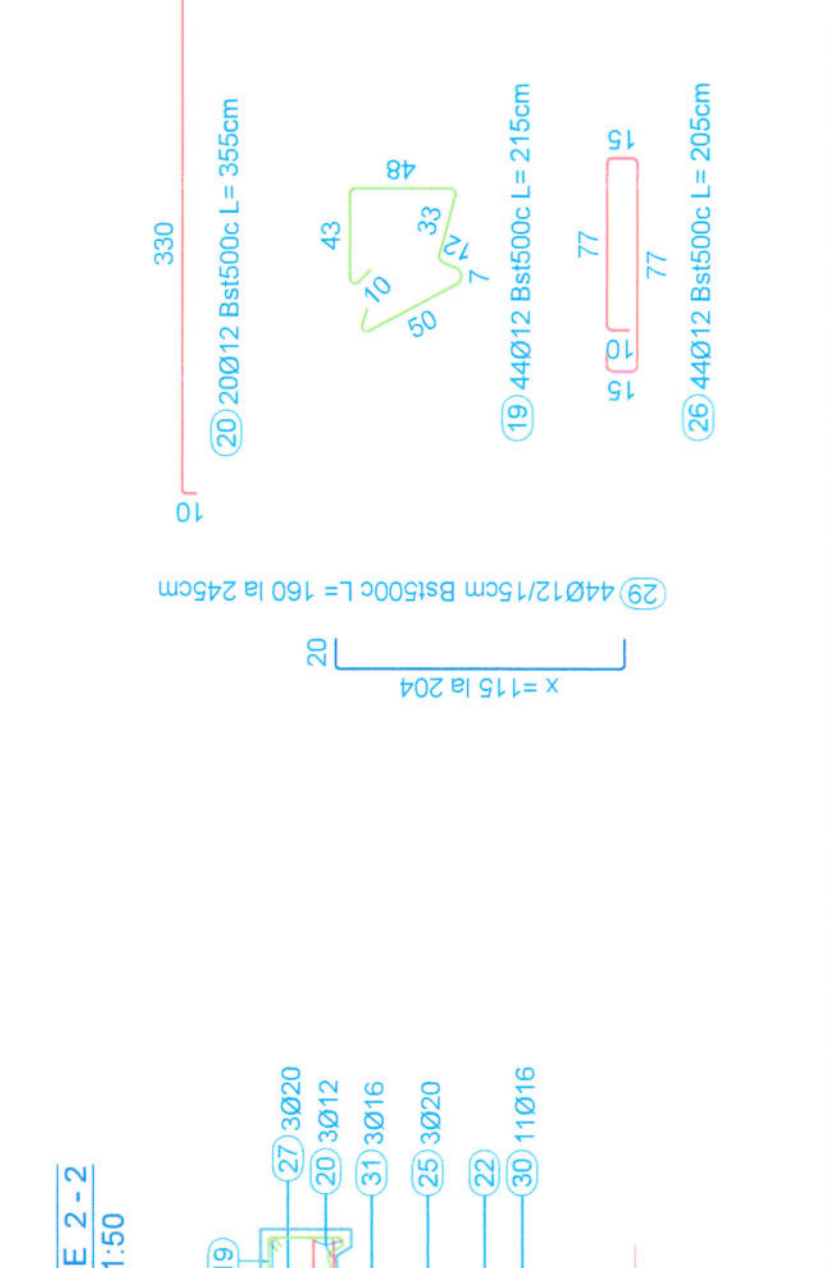
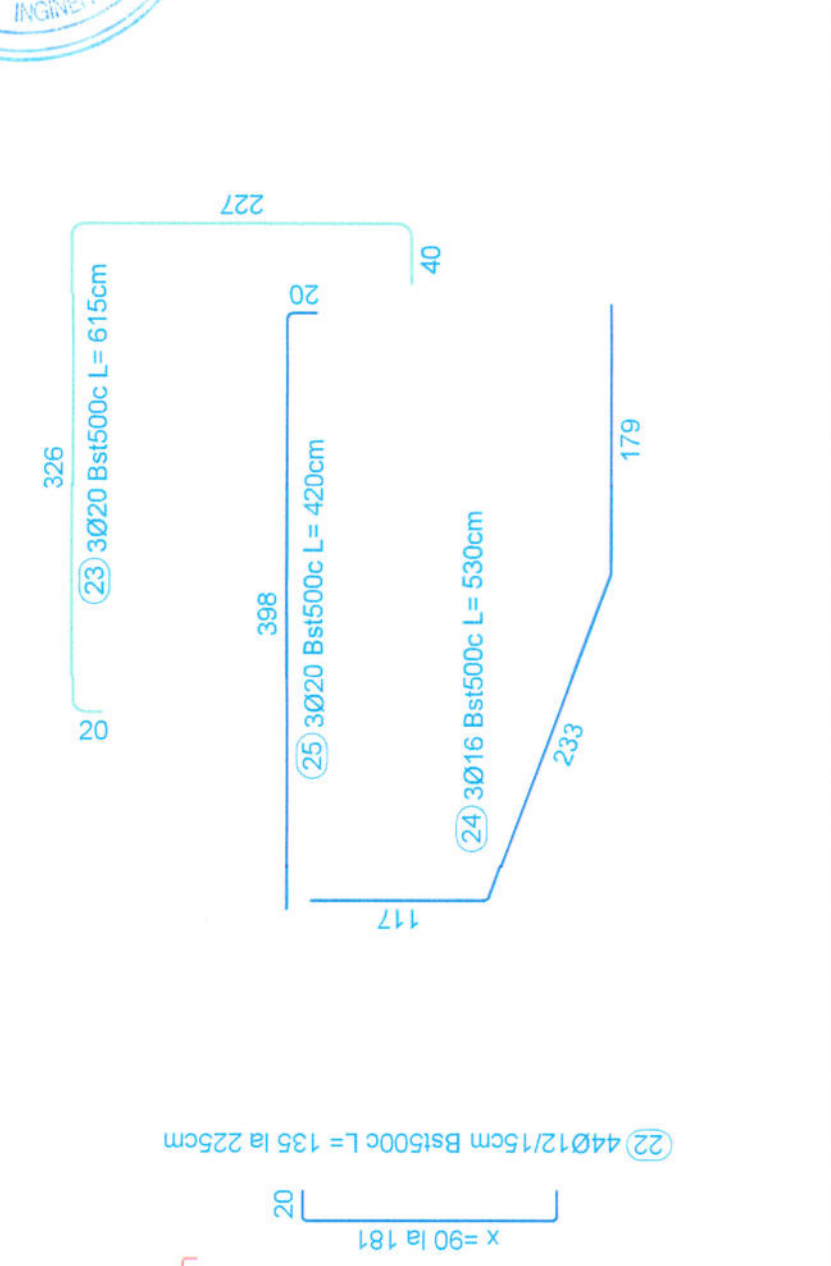
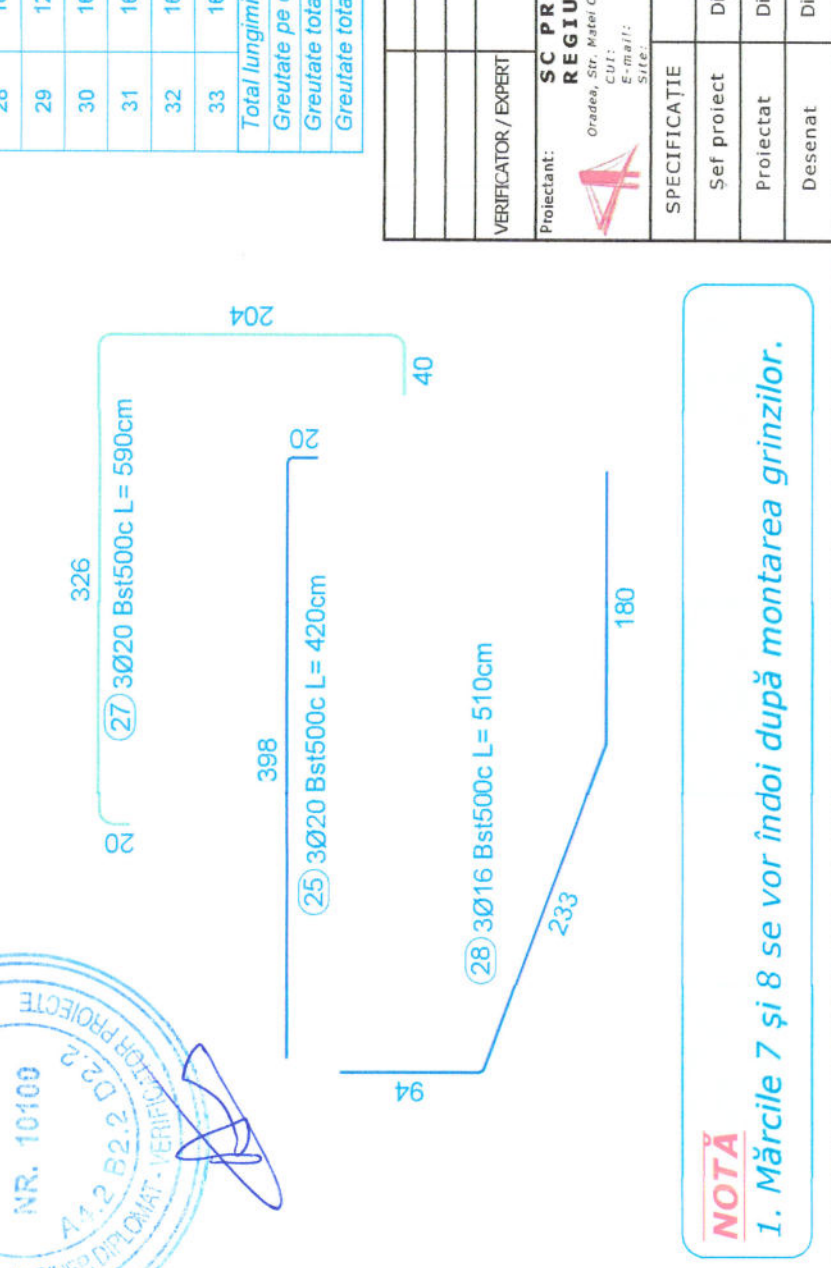
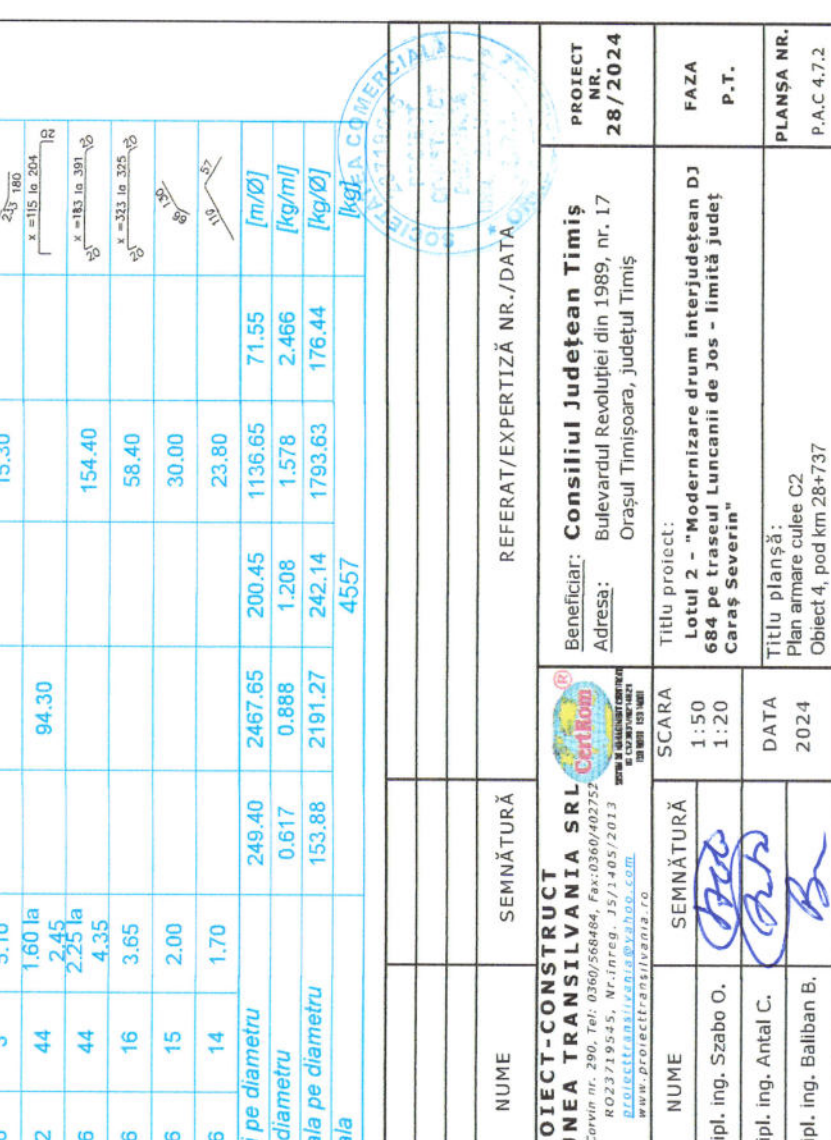
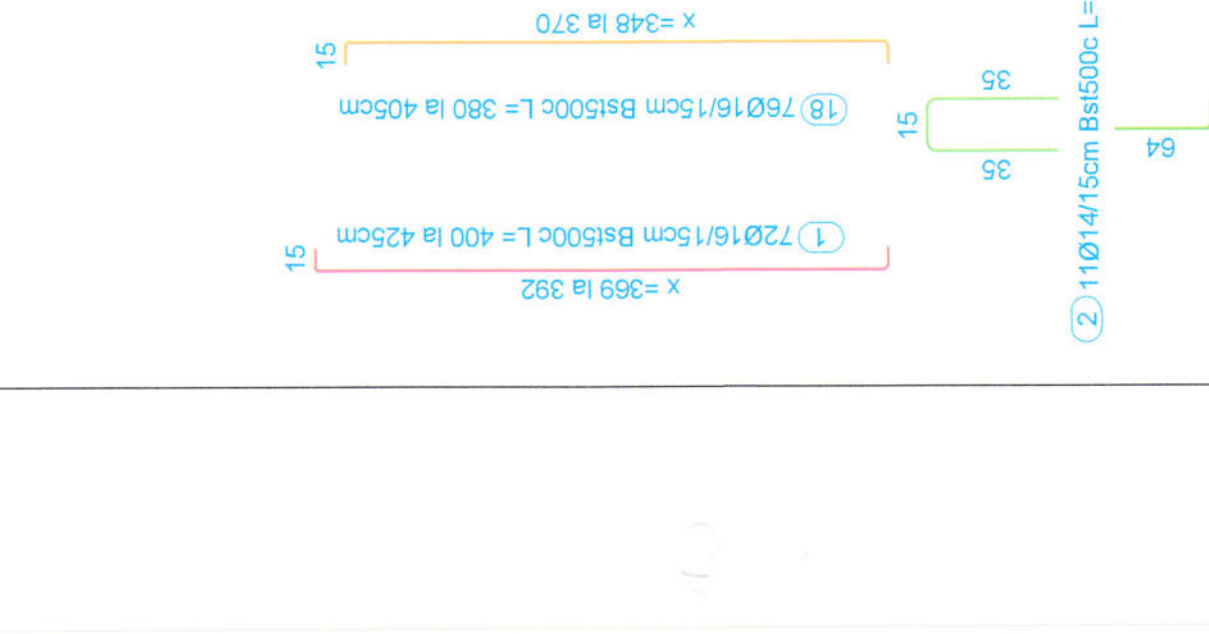
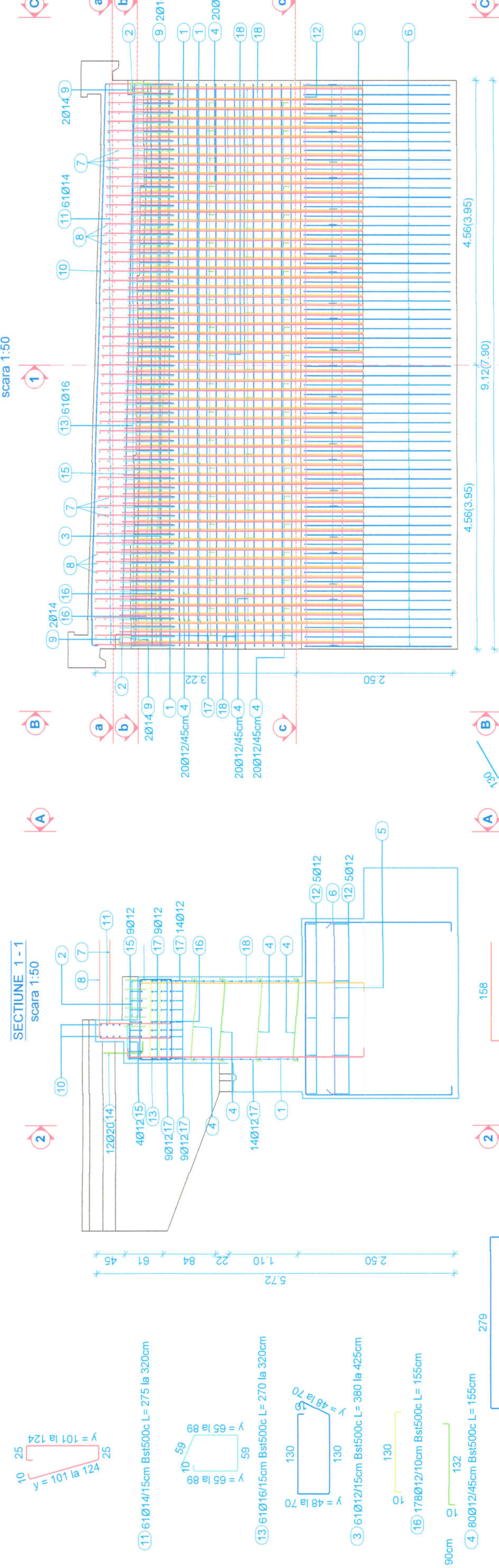
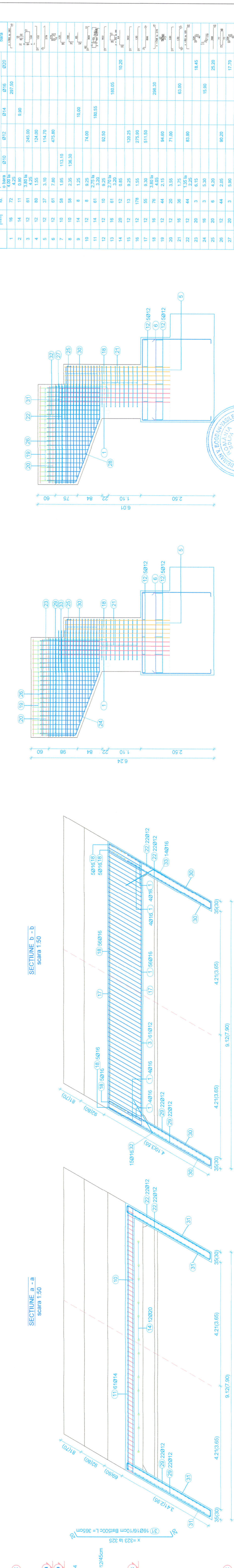
VEDERE E - E
scara 1:50



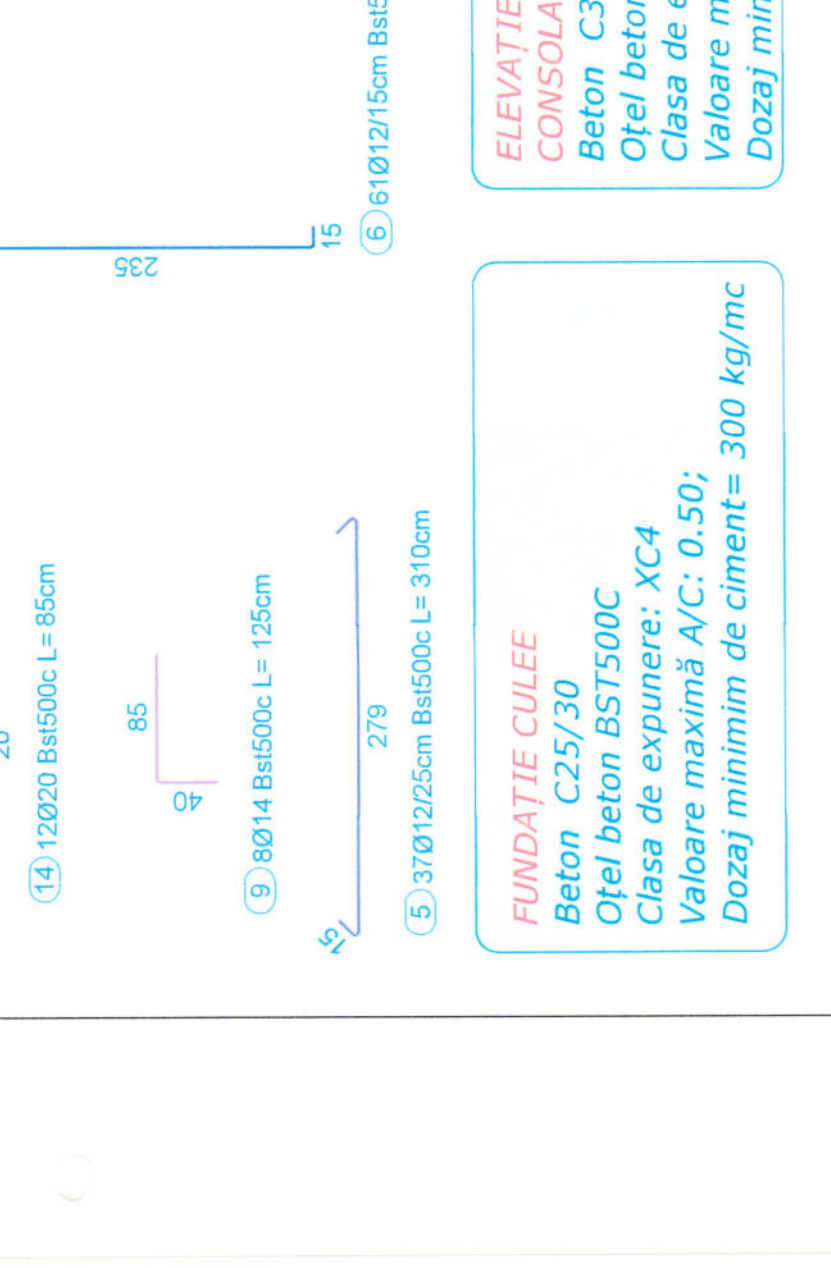
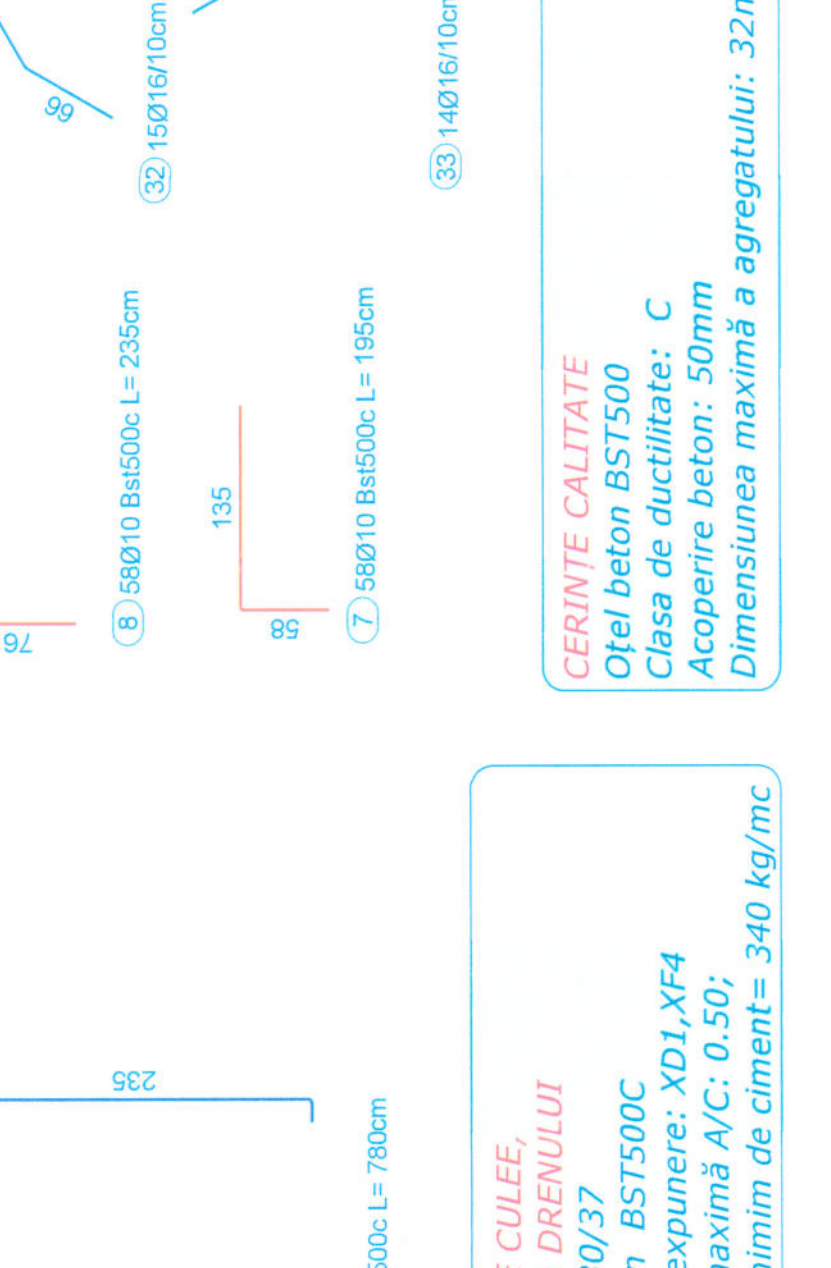
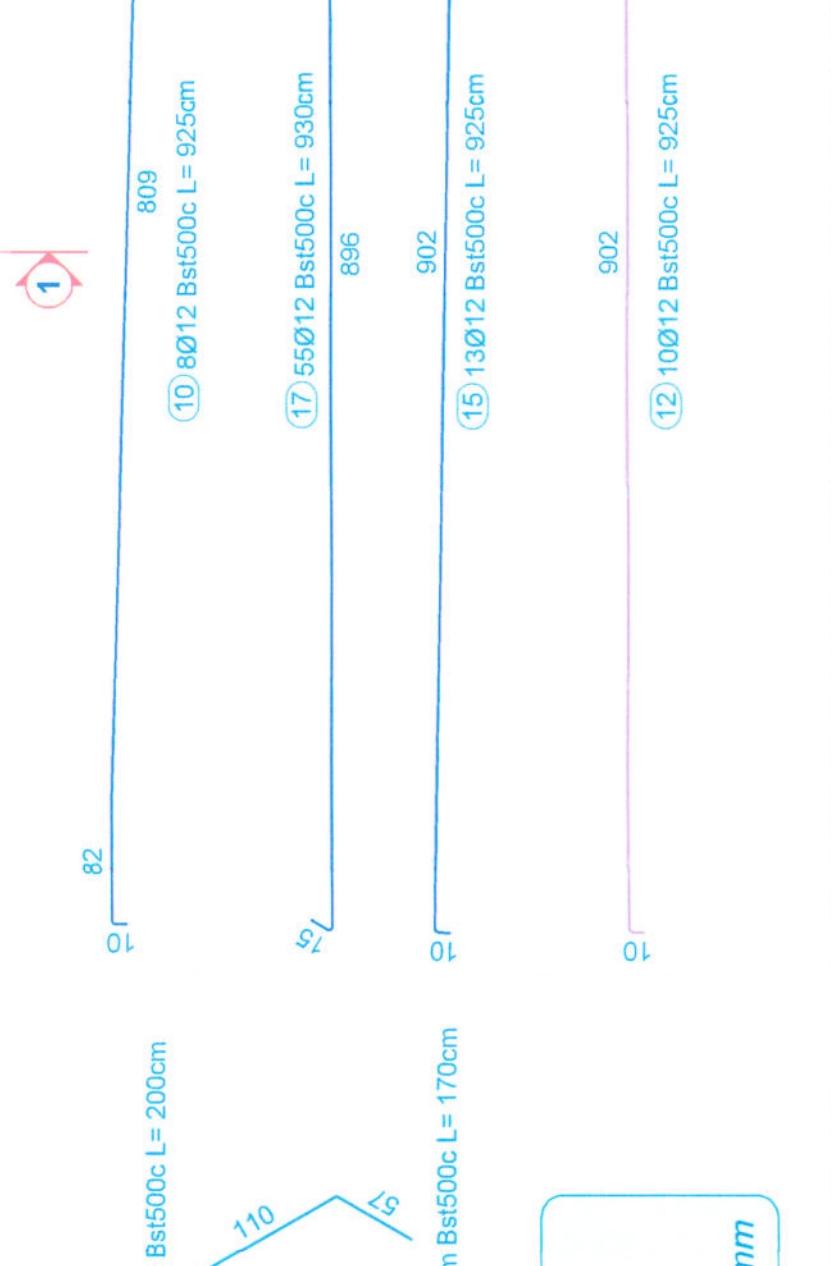
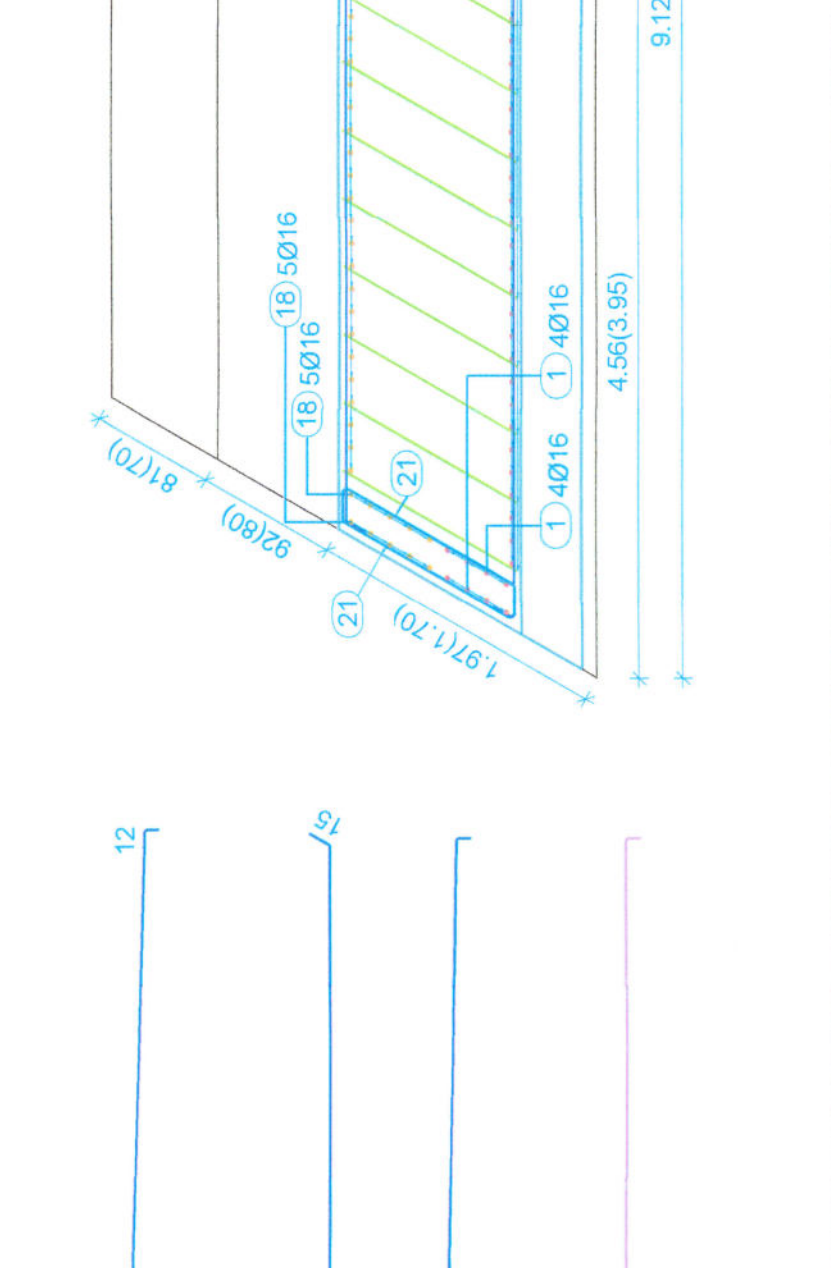
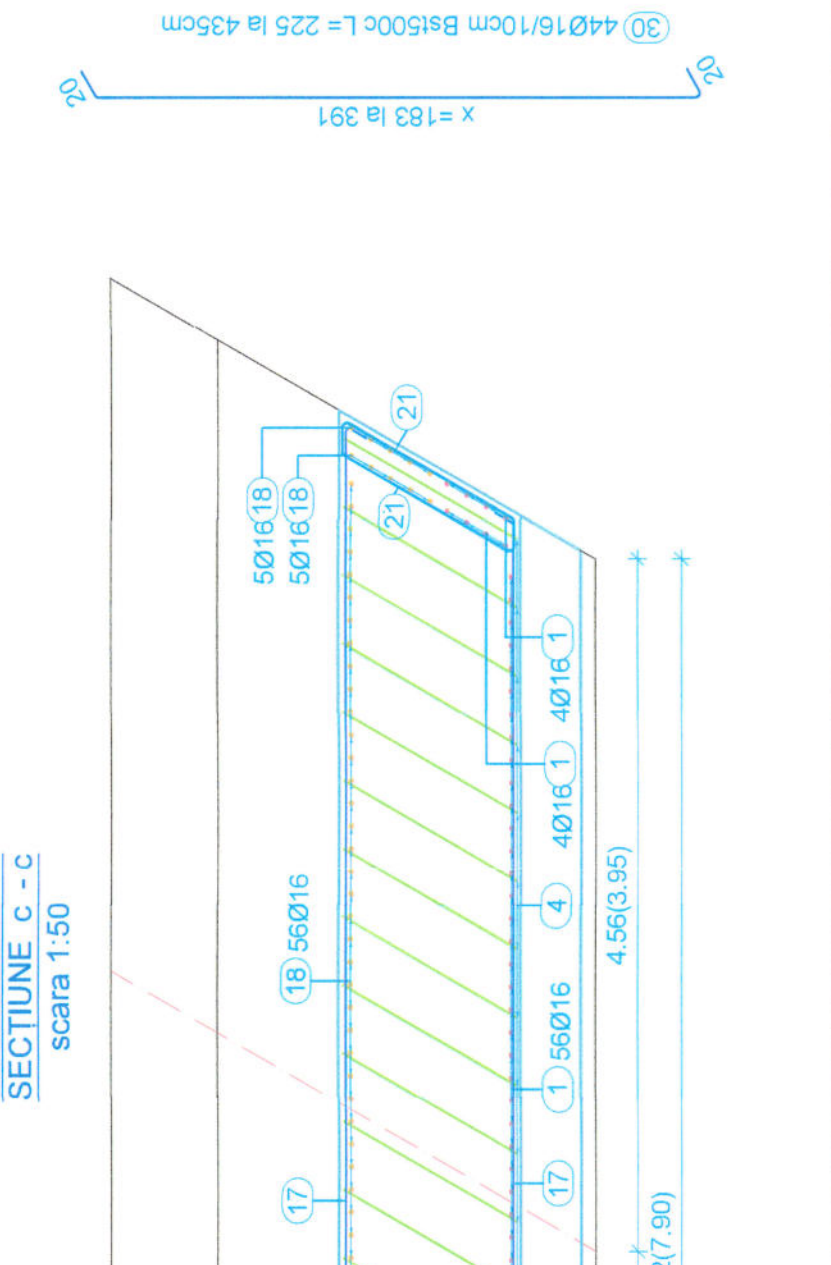
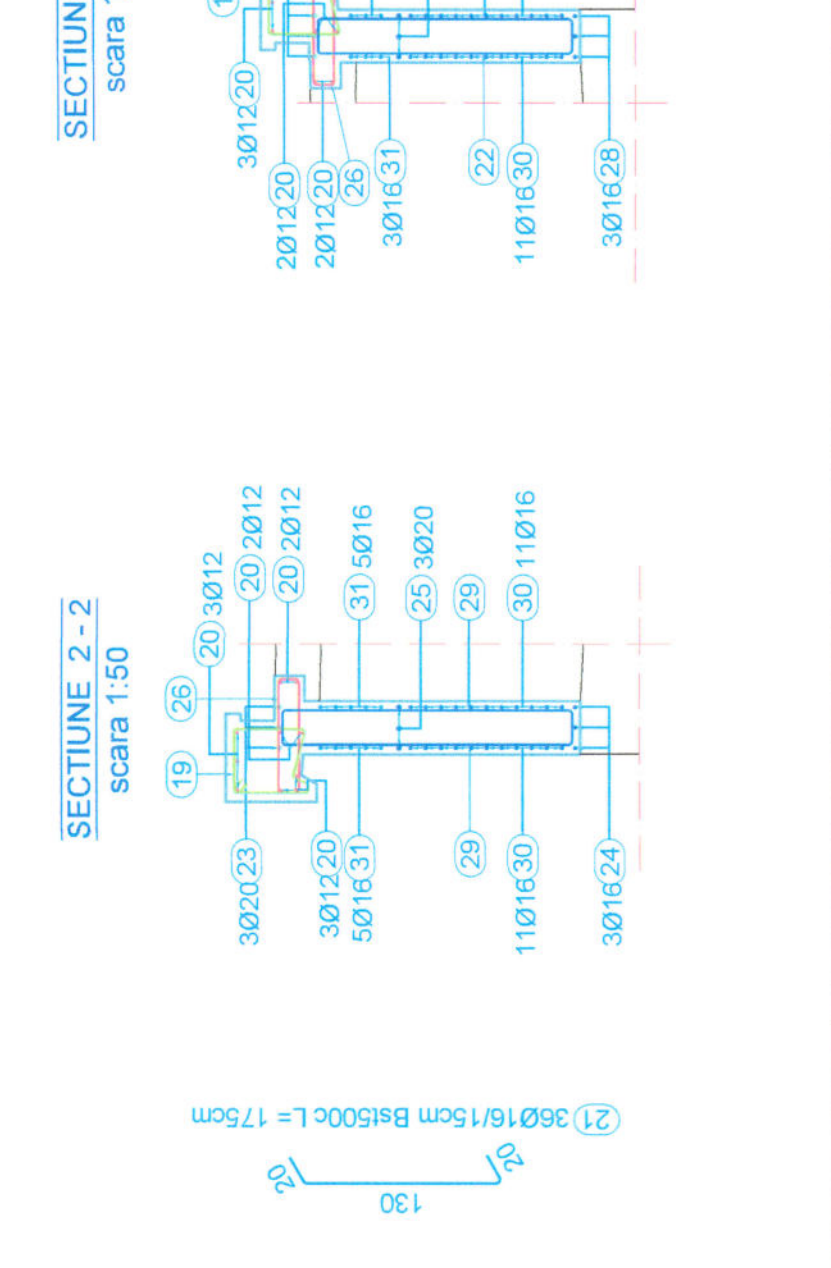
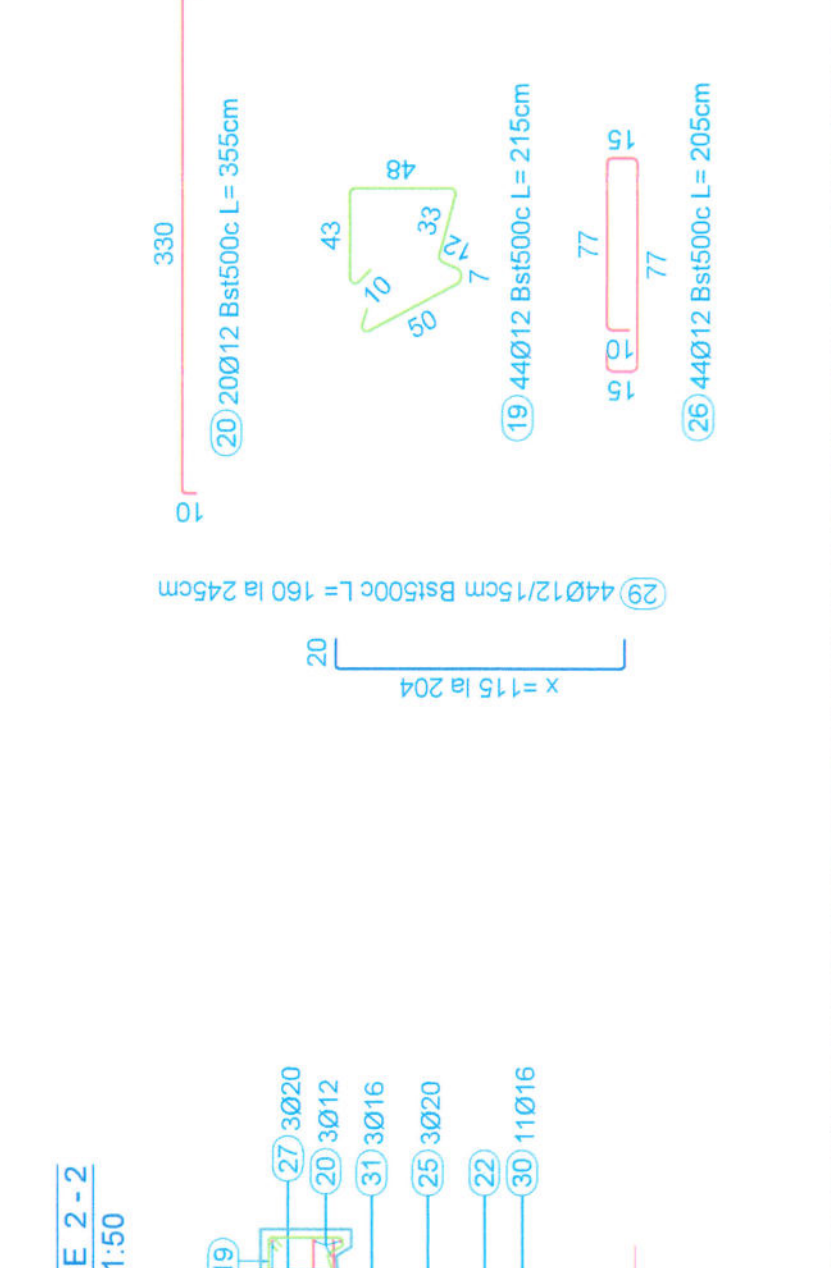
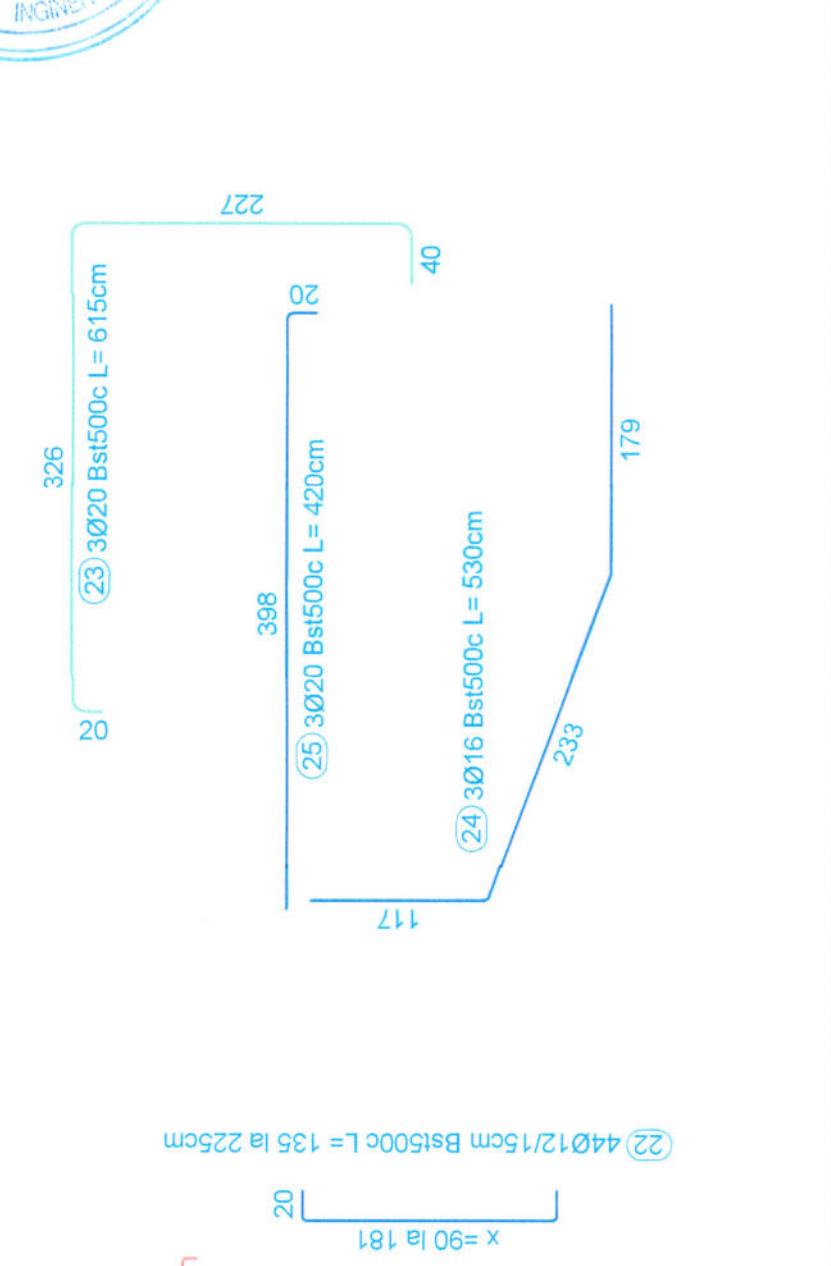
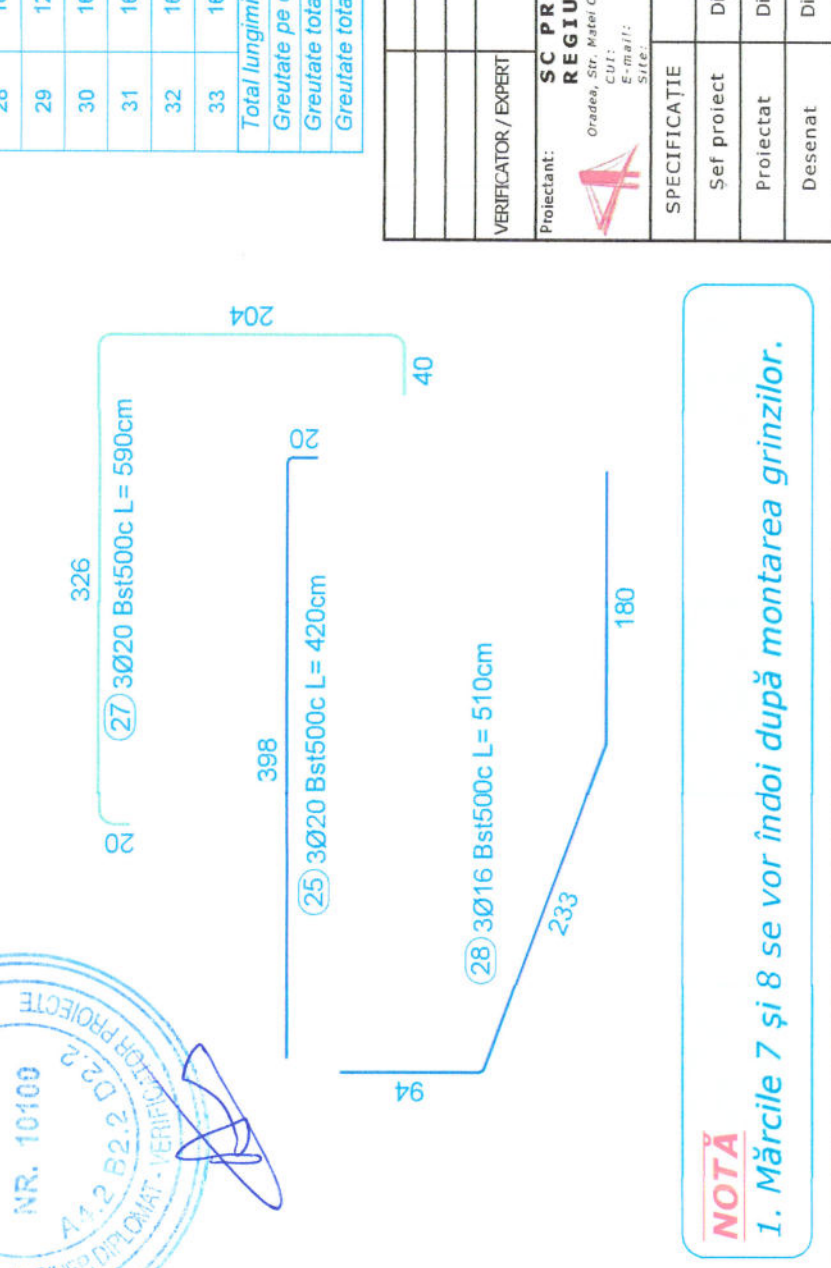
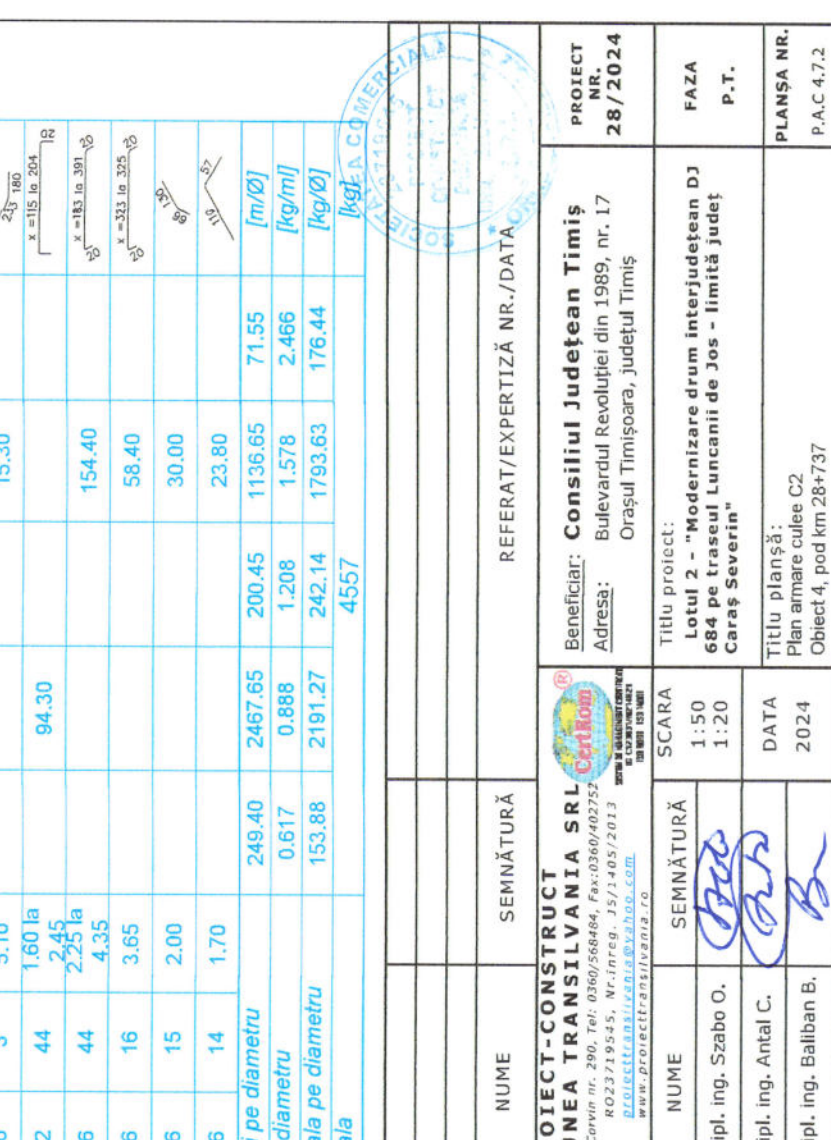
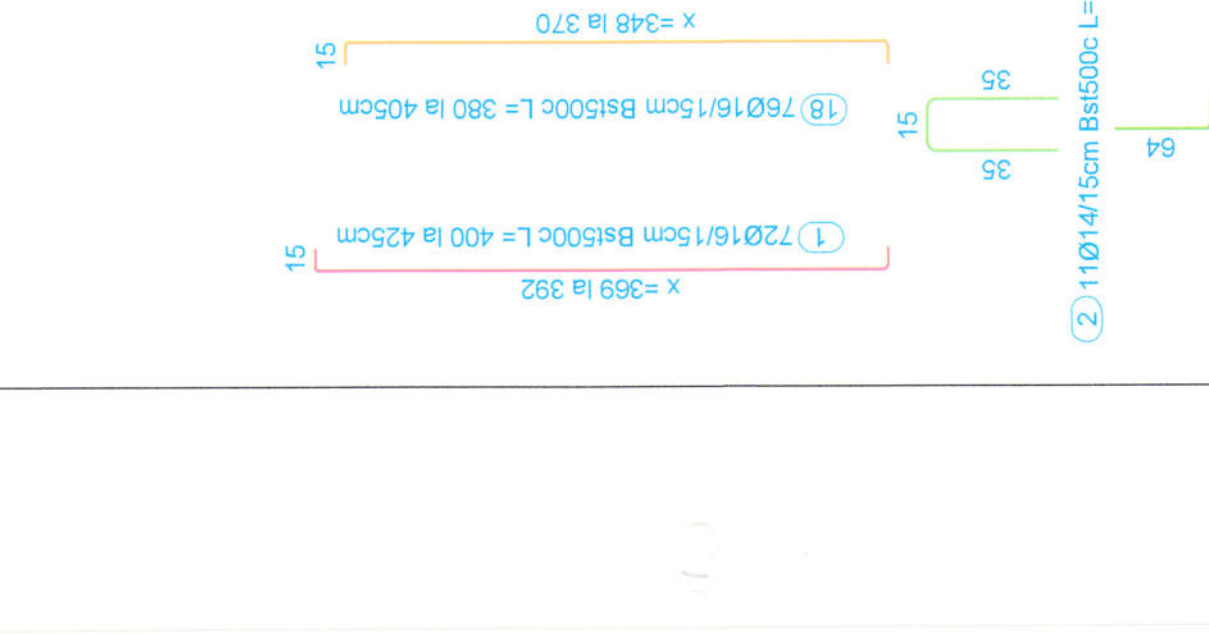
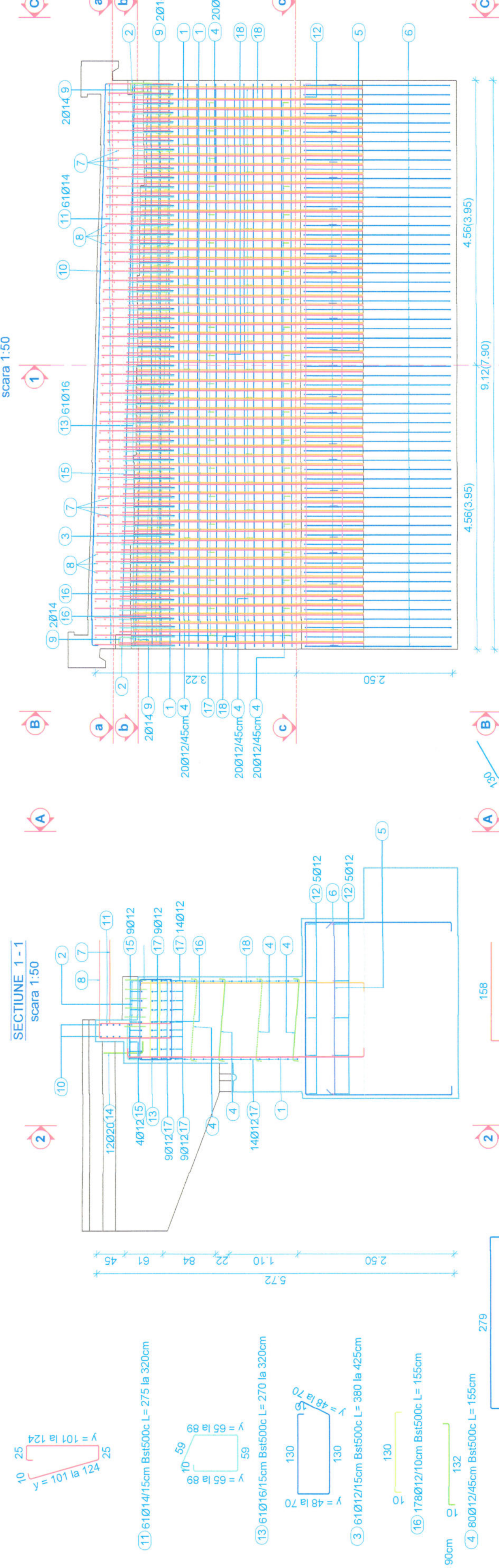
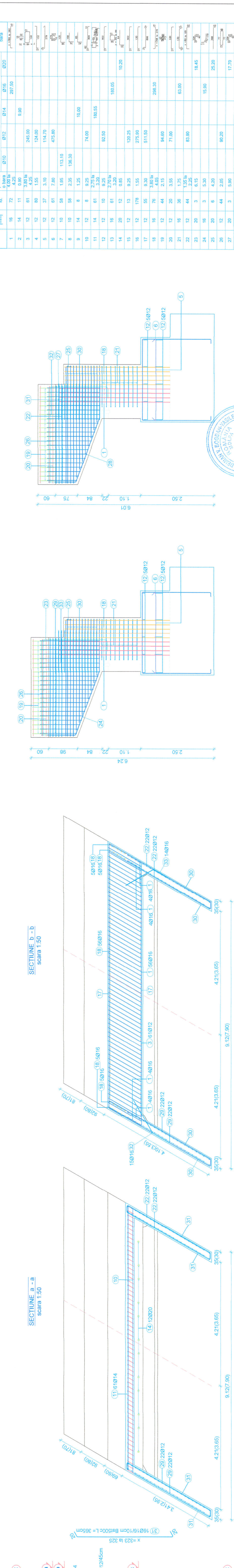
VEDERE F - F
scara 1:50



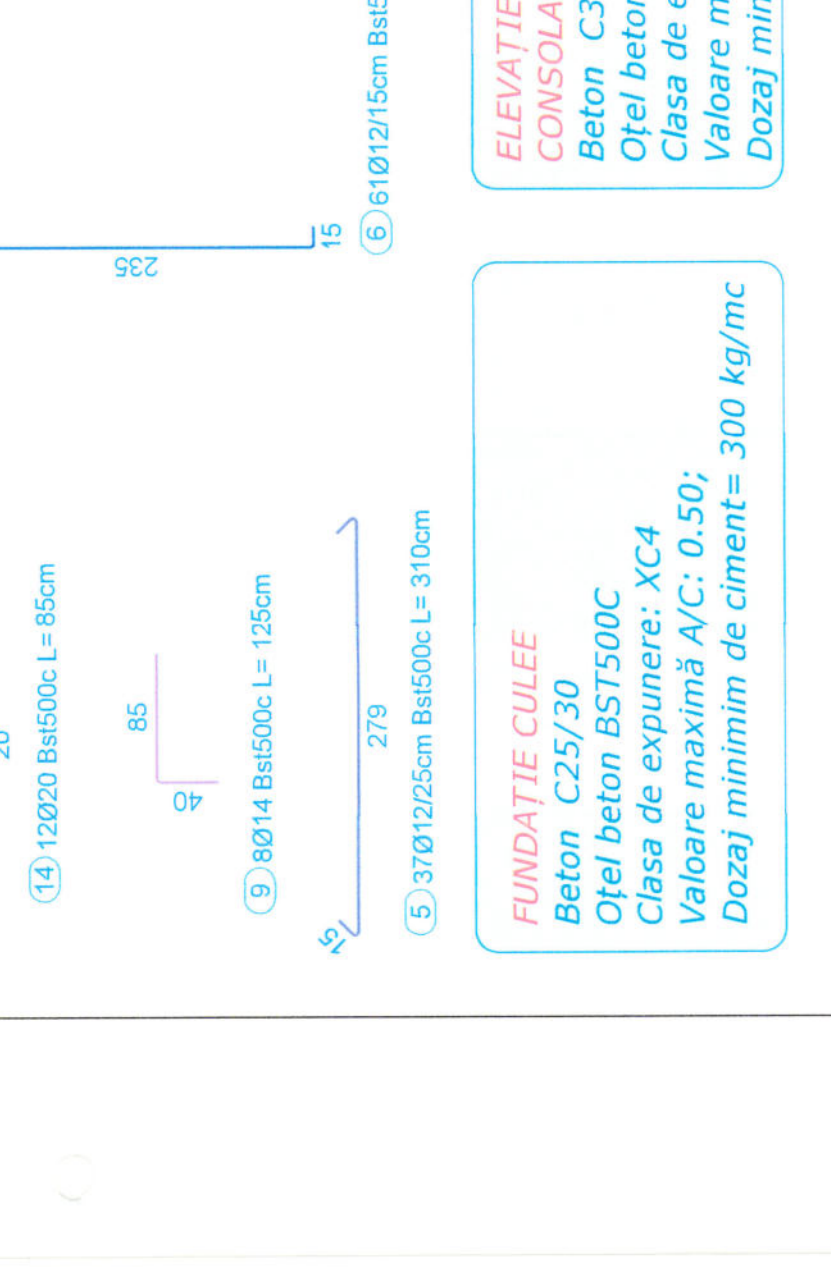
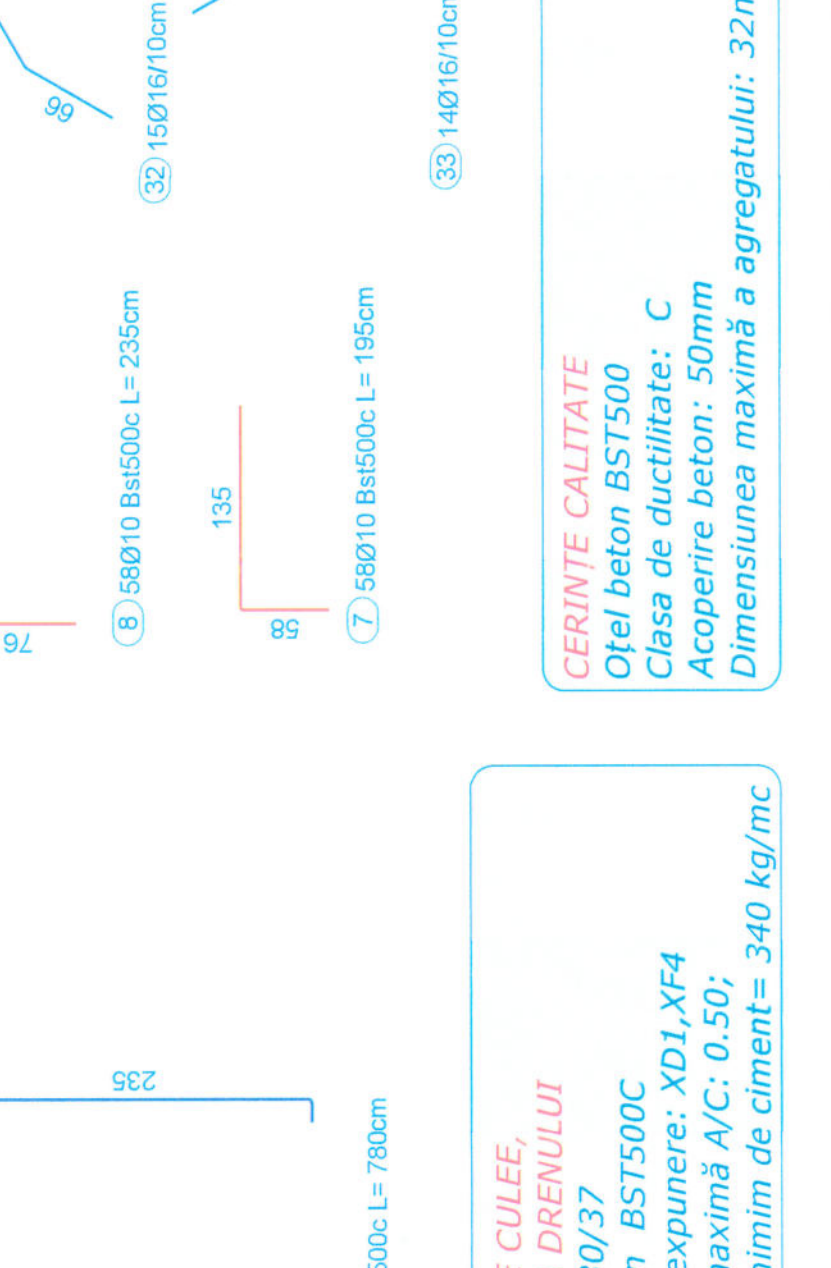
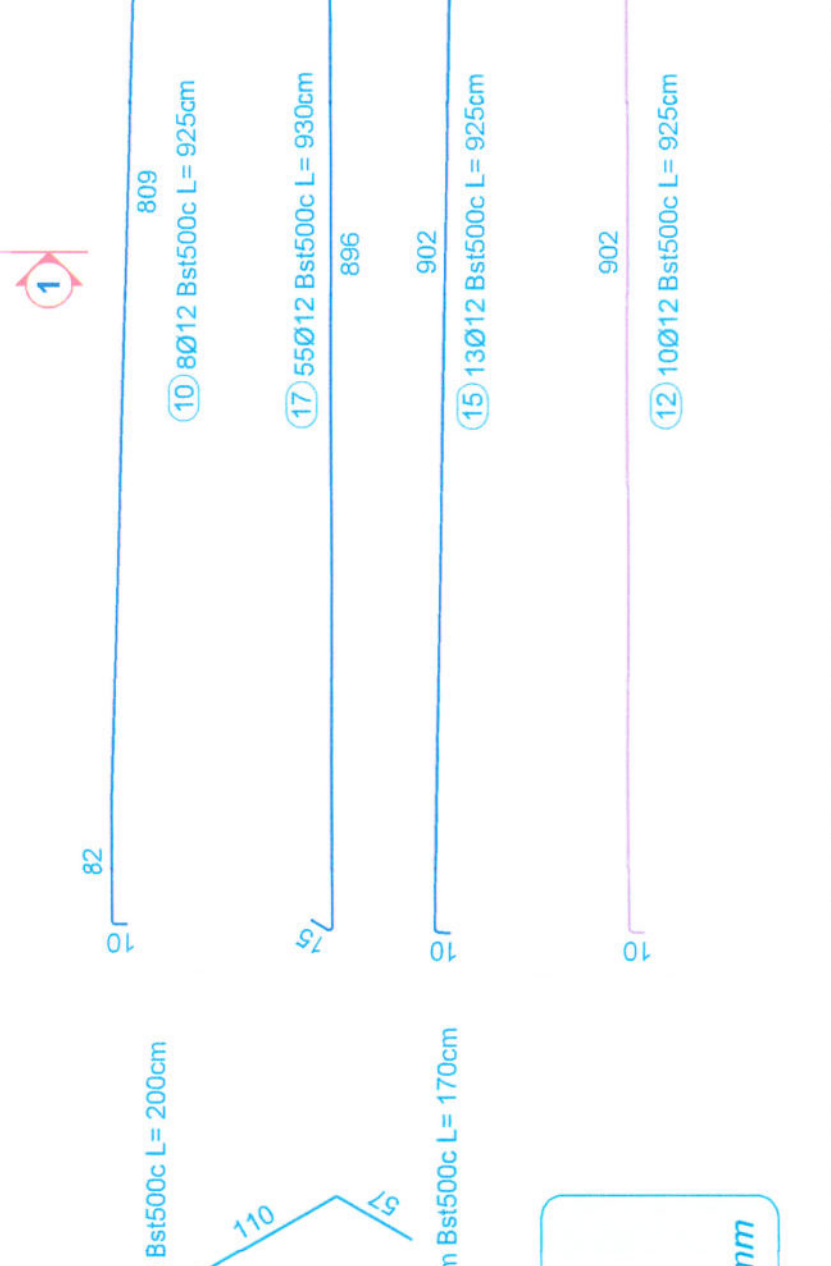
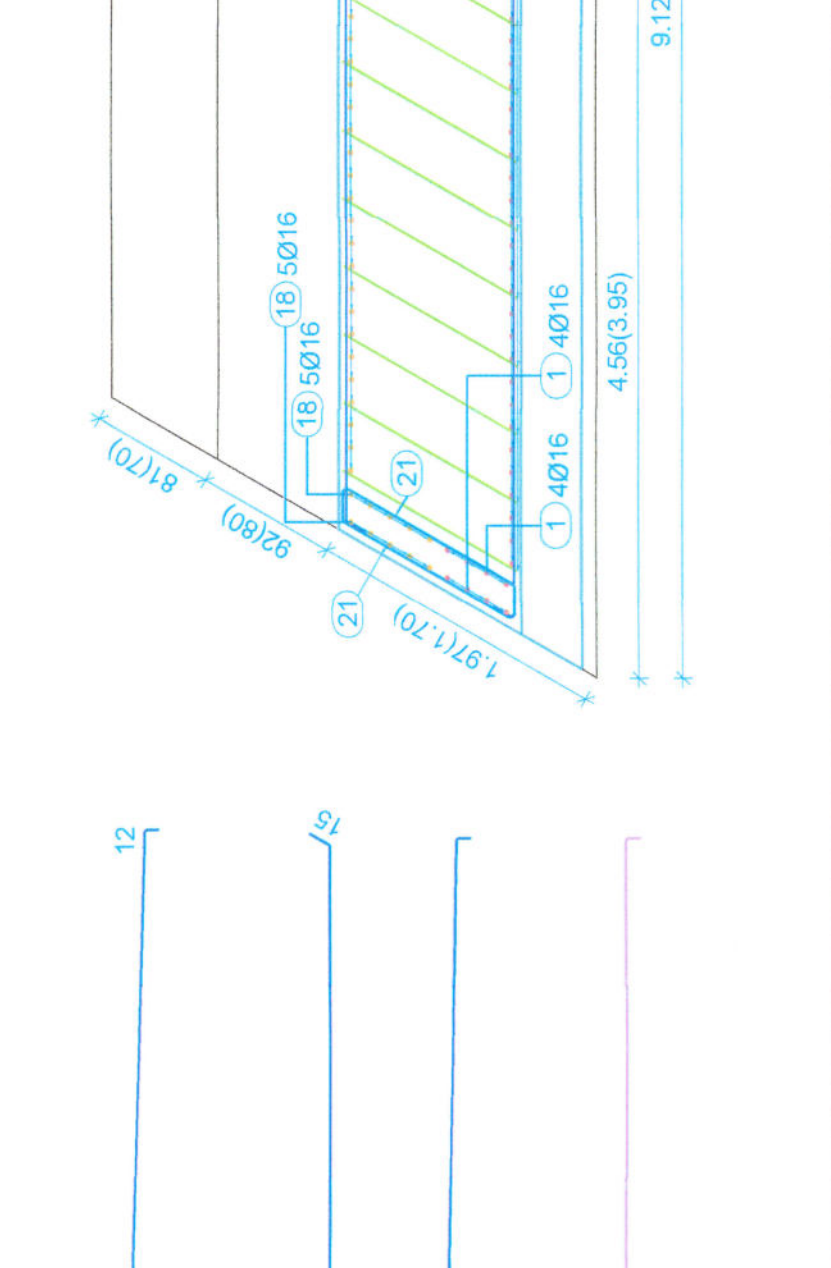
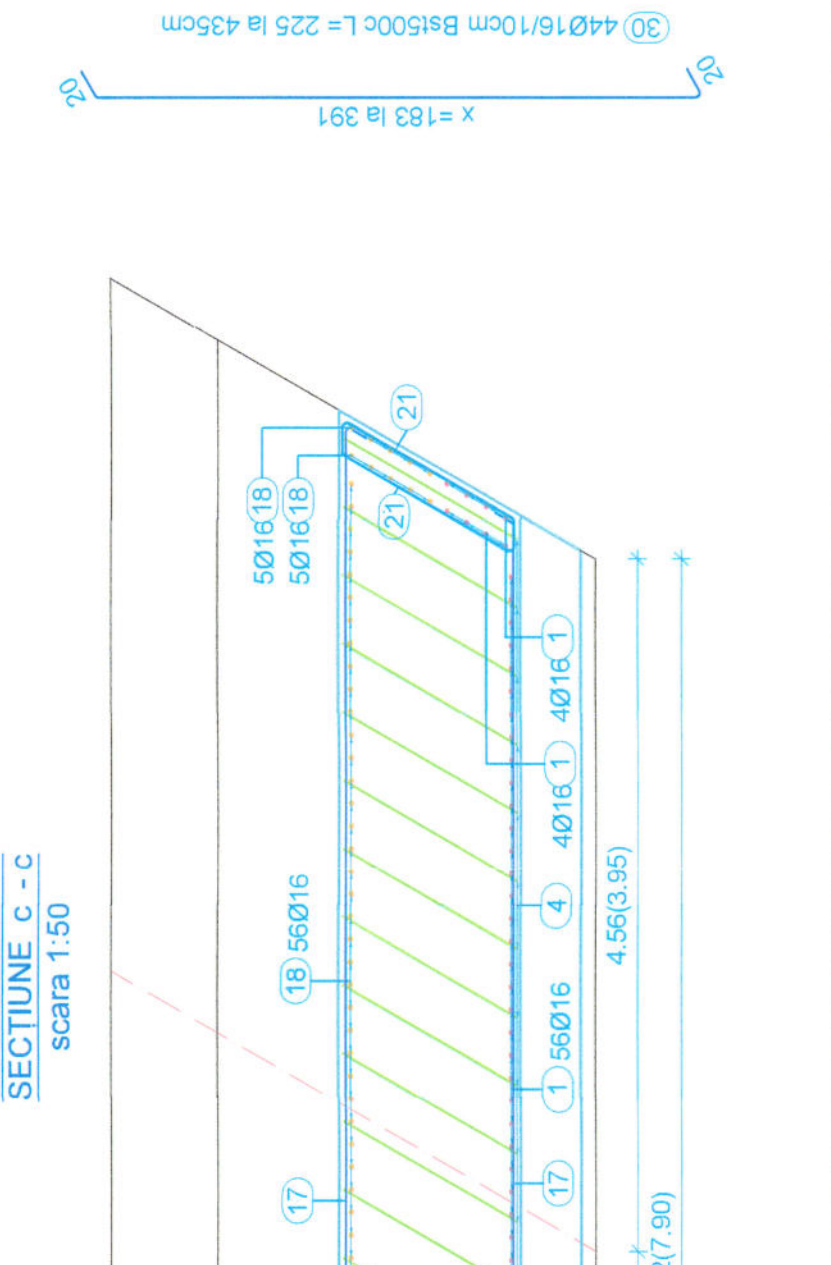
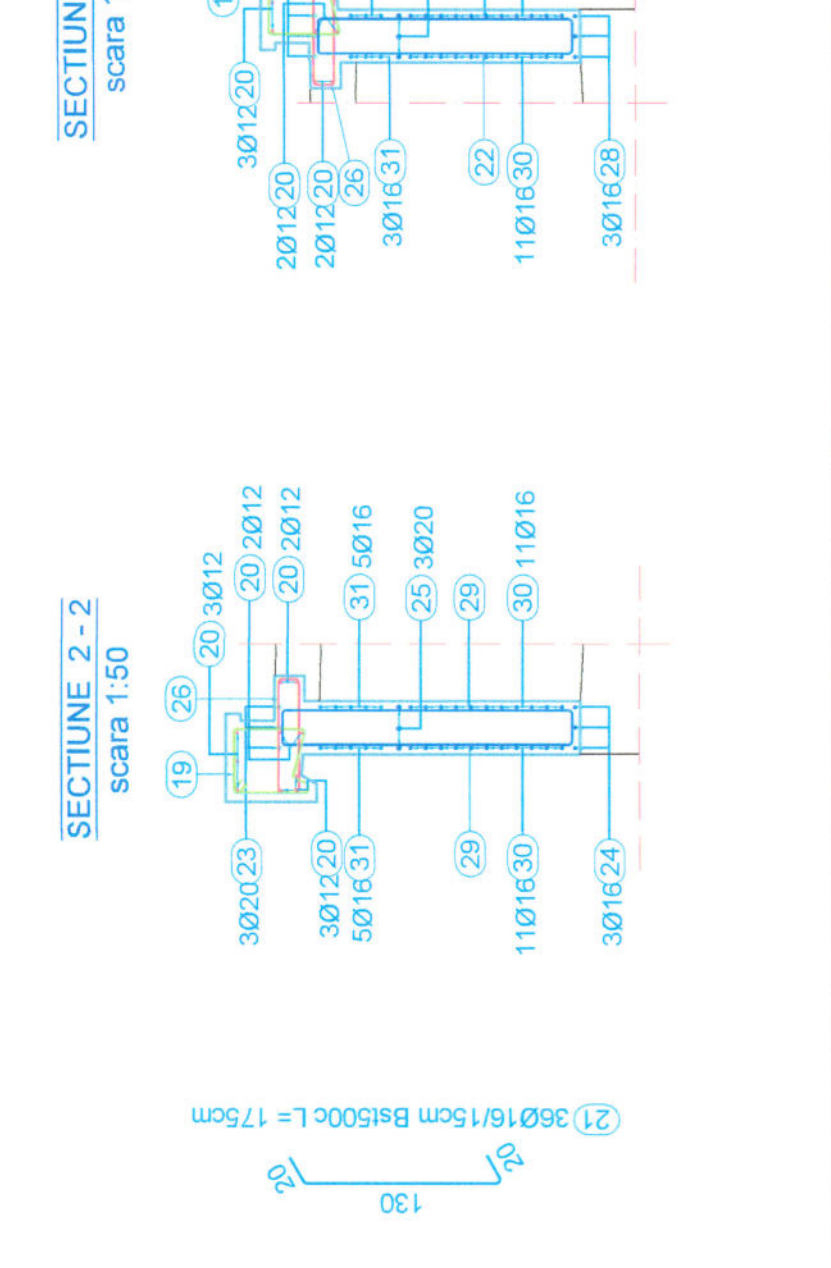
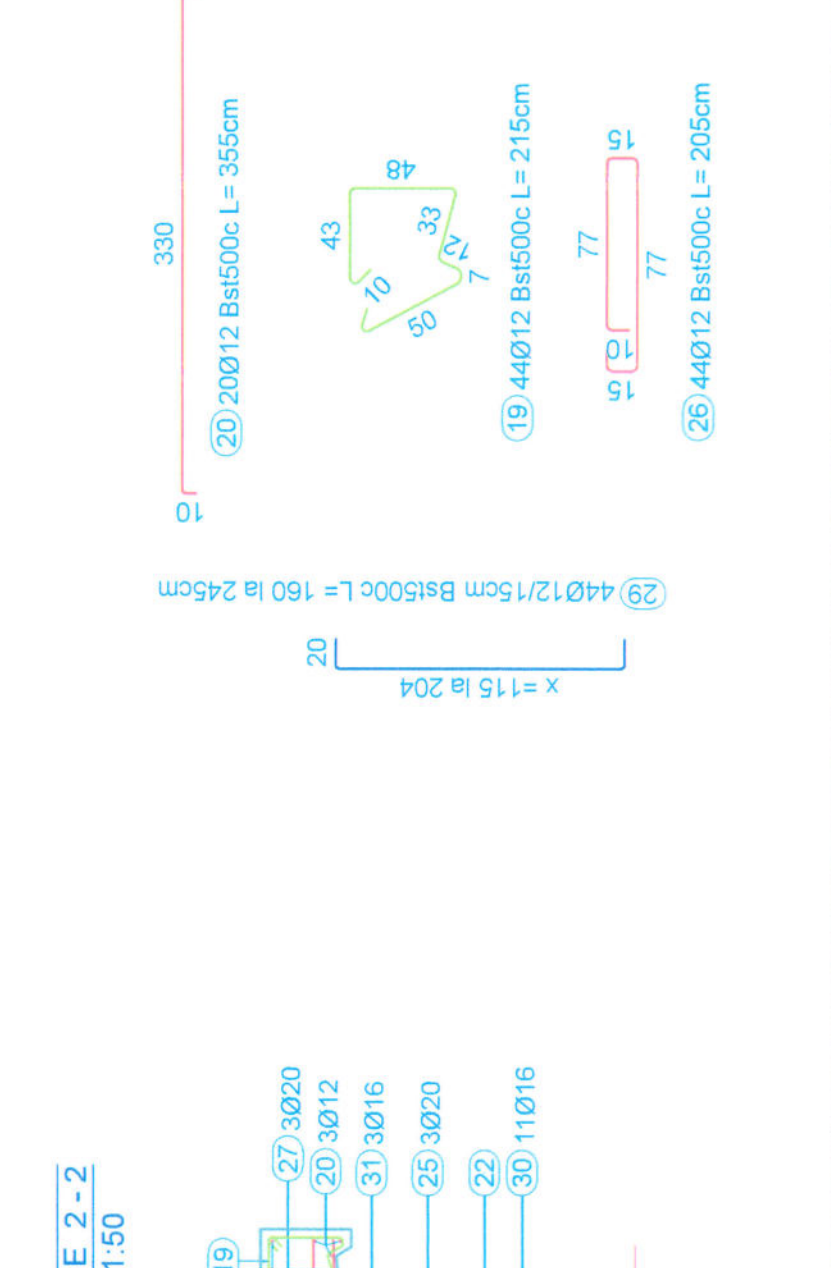
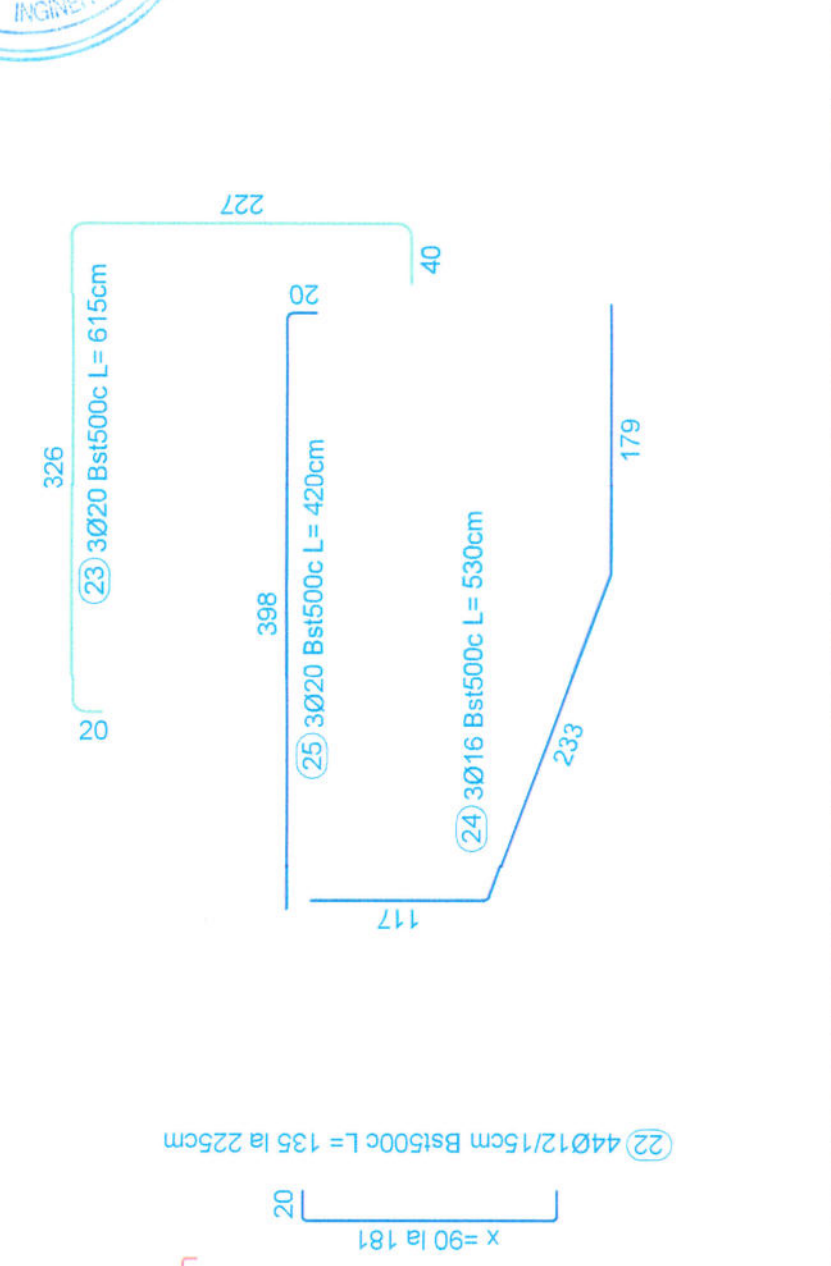
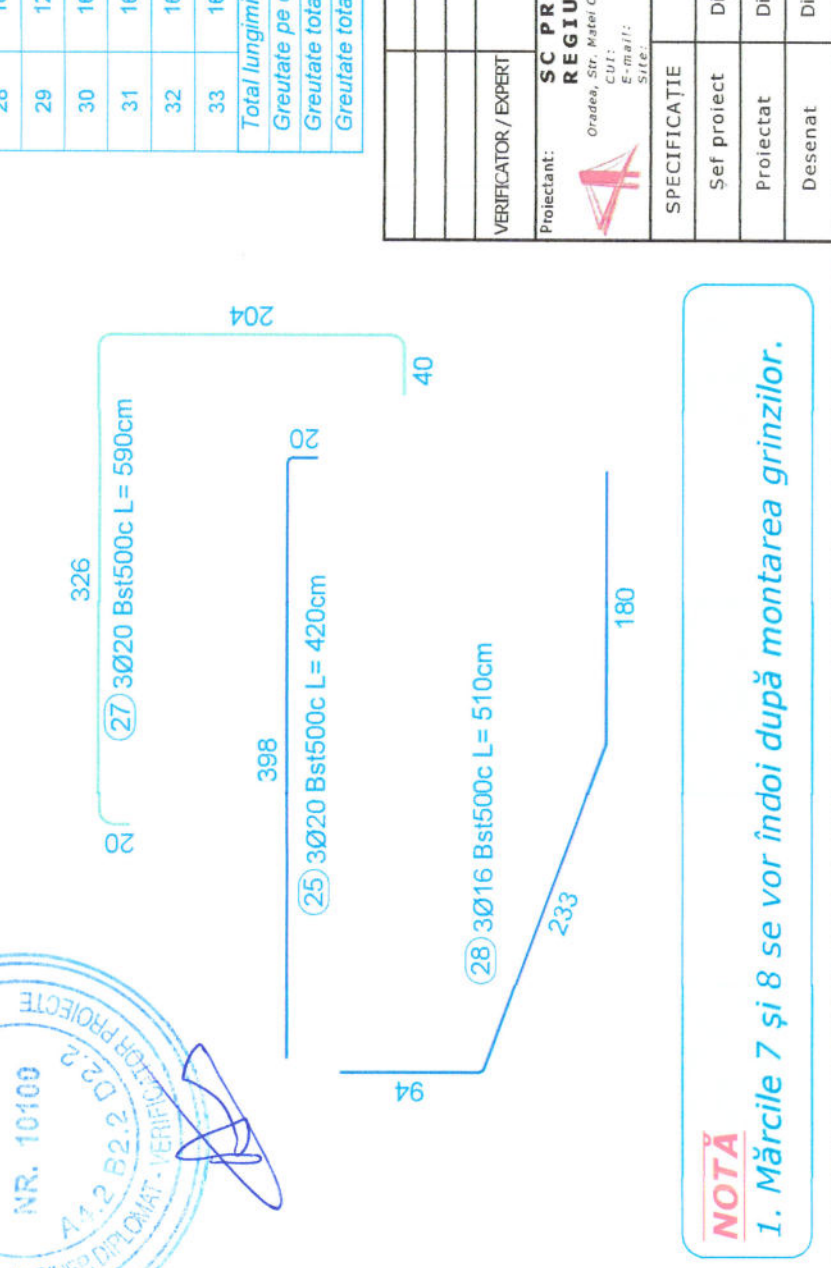
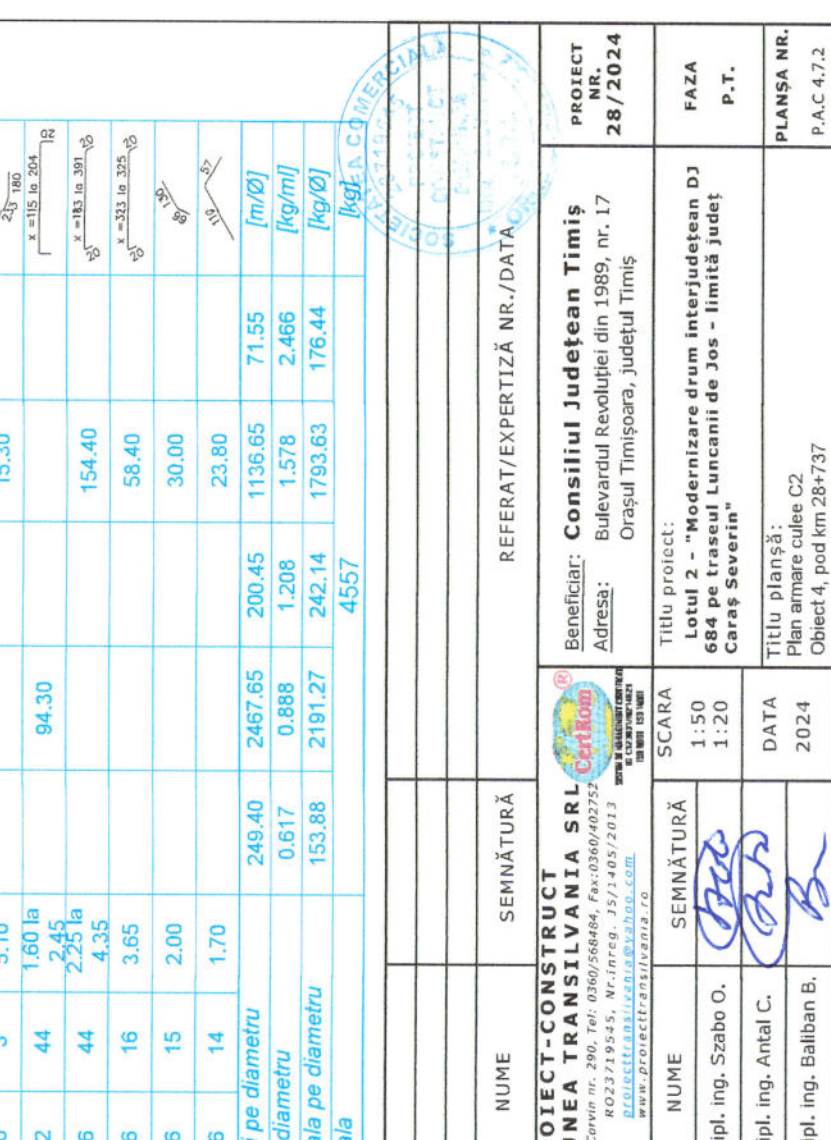
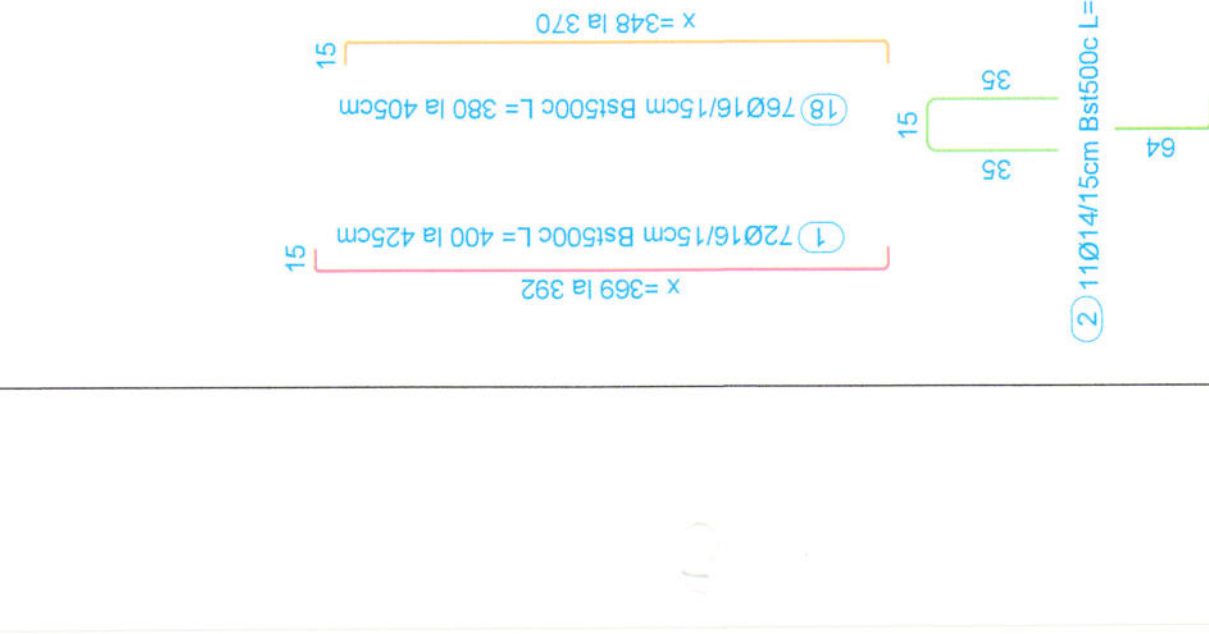
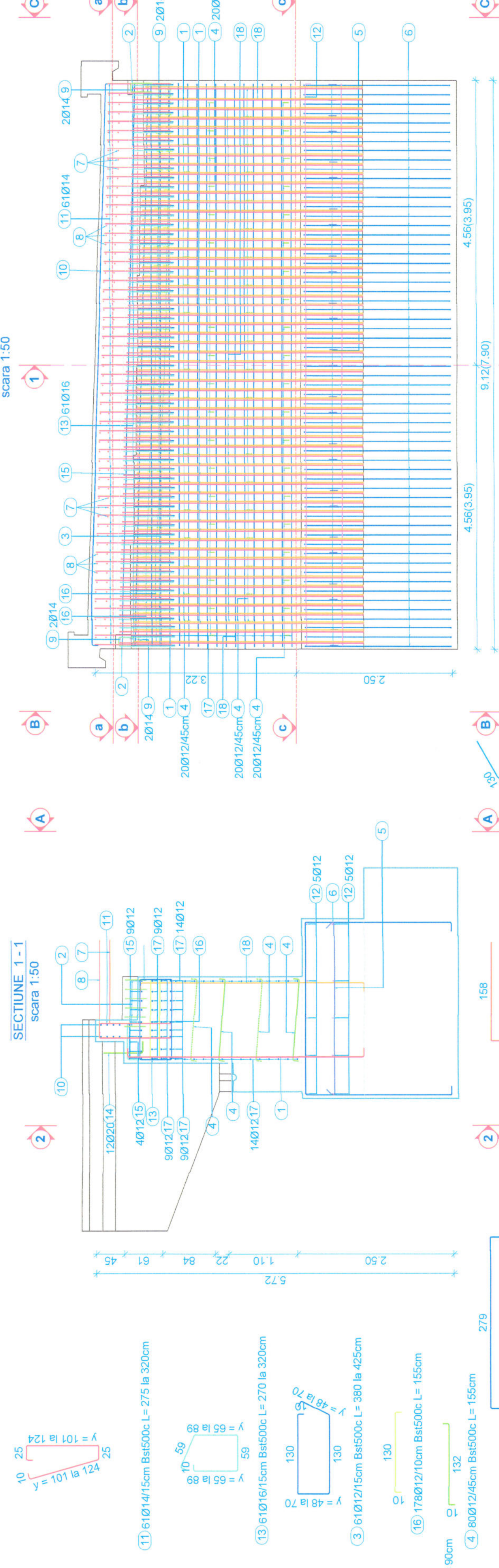
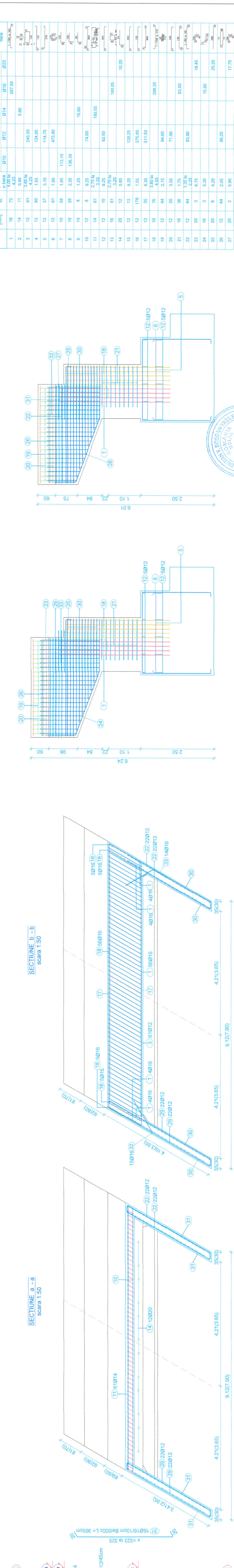
VEDERE G - G
scara 1:50



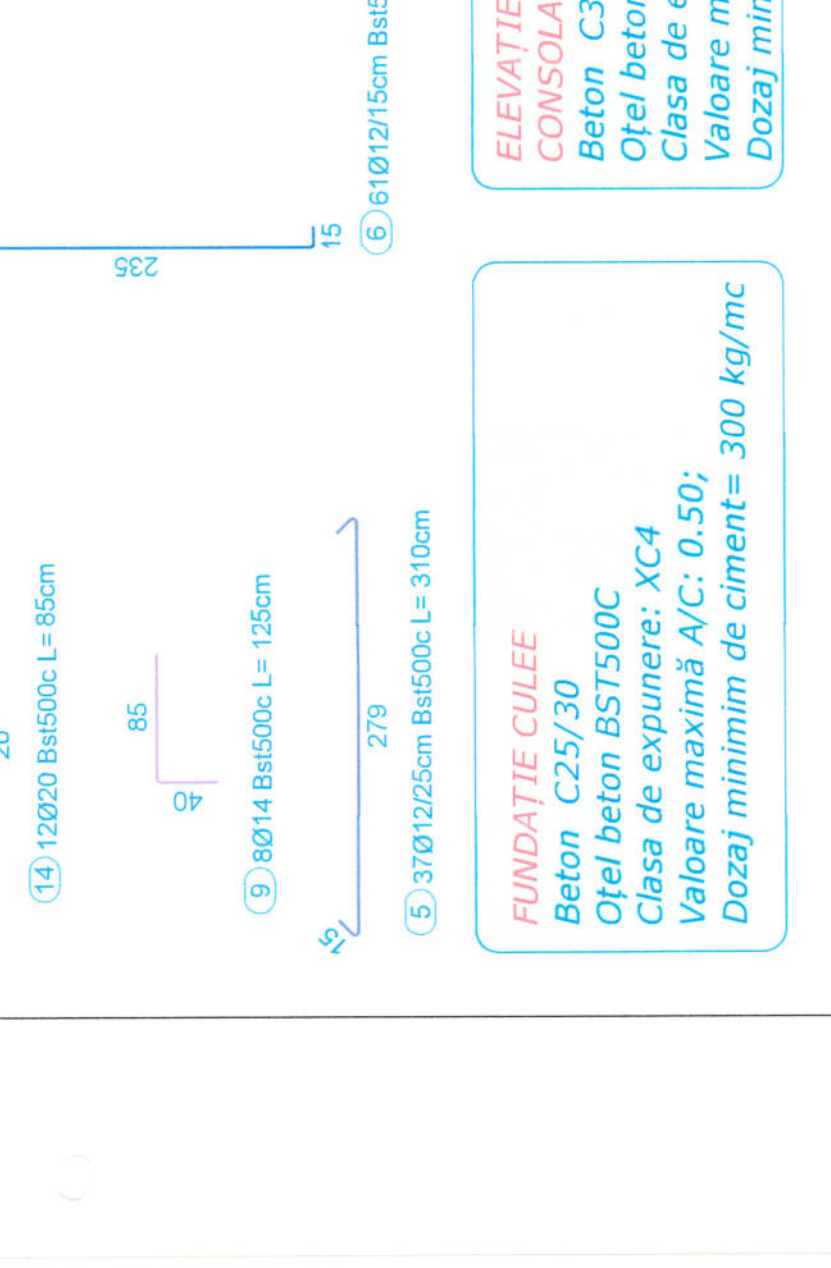
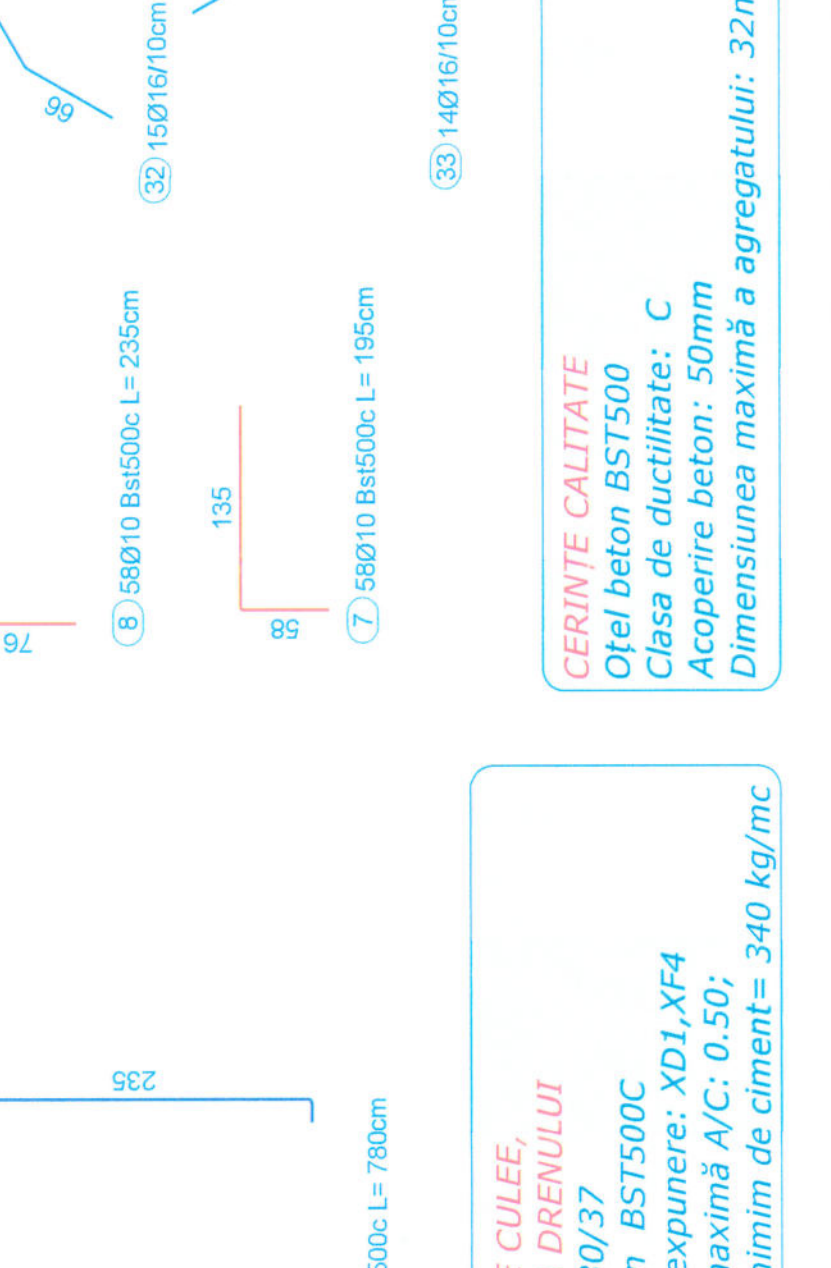
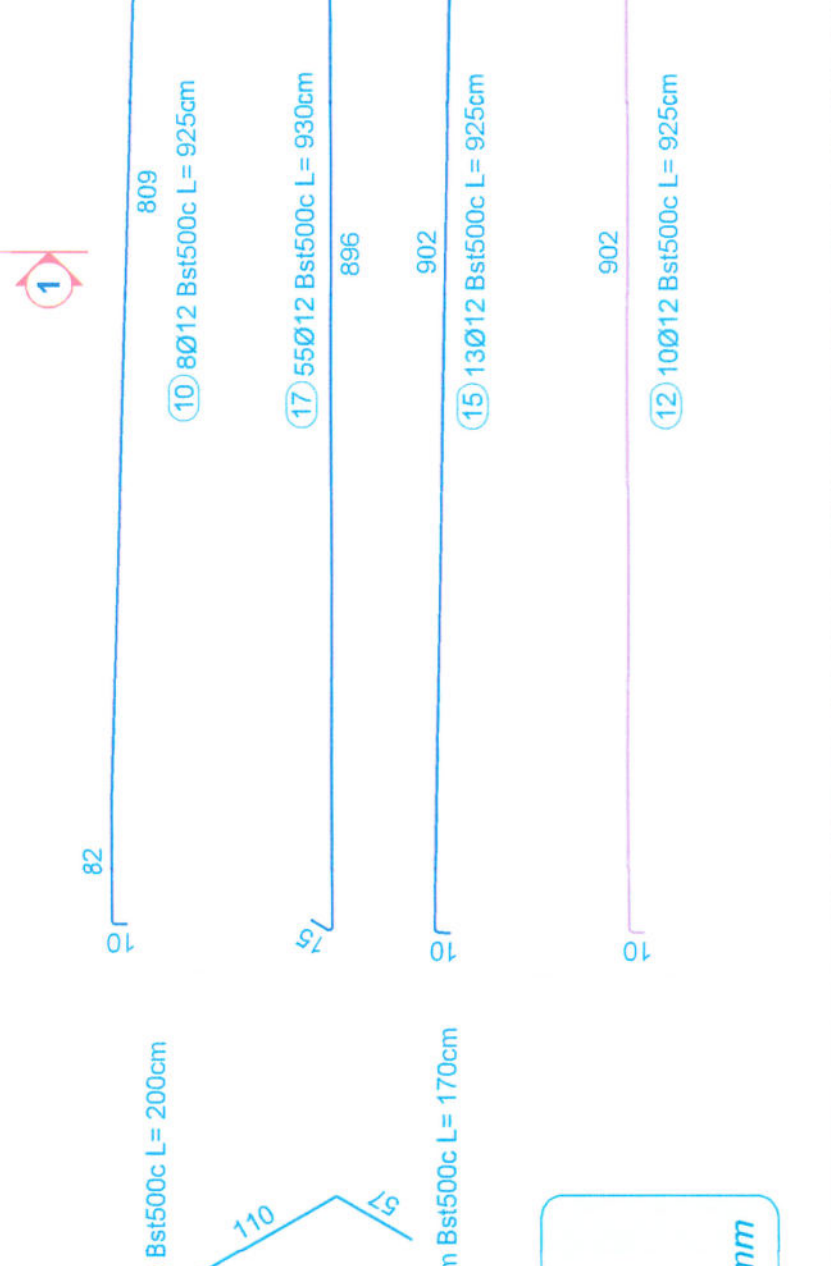
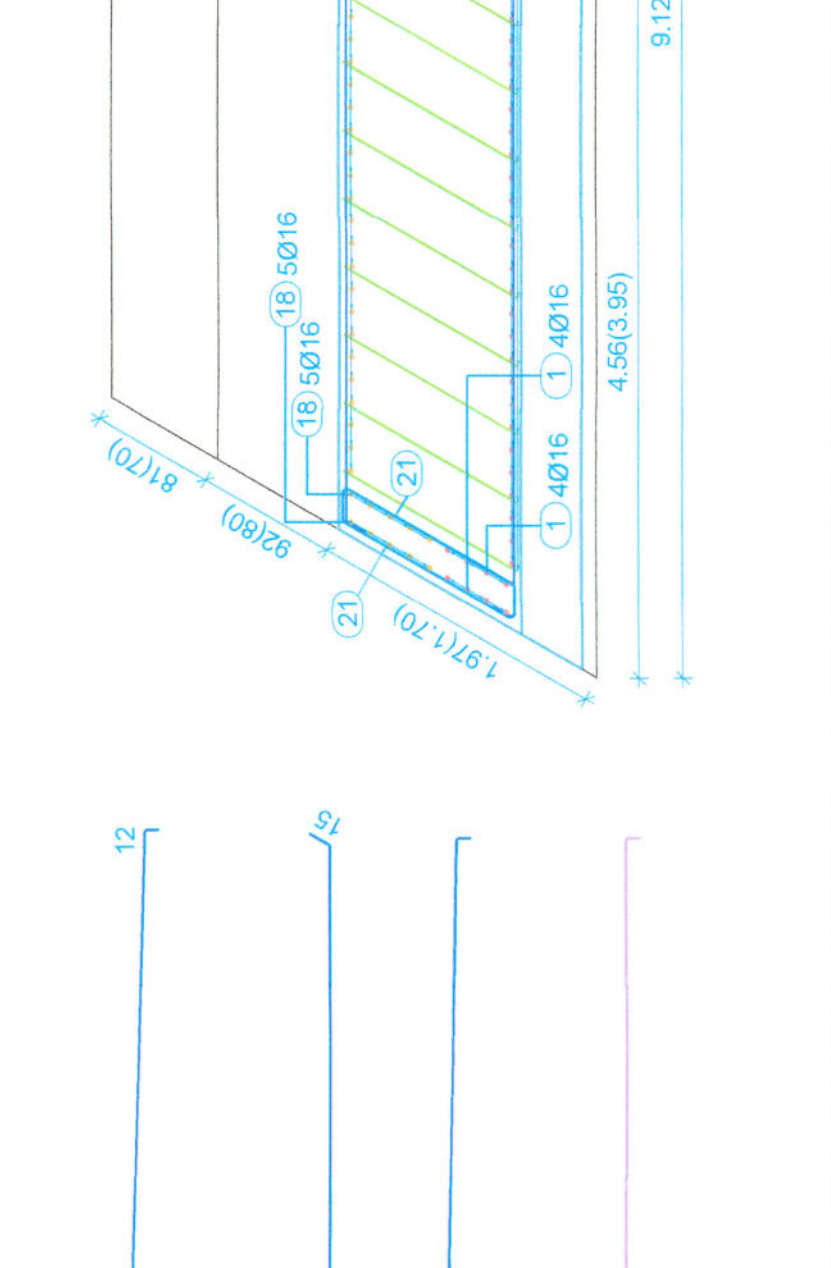
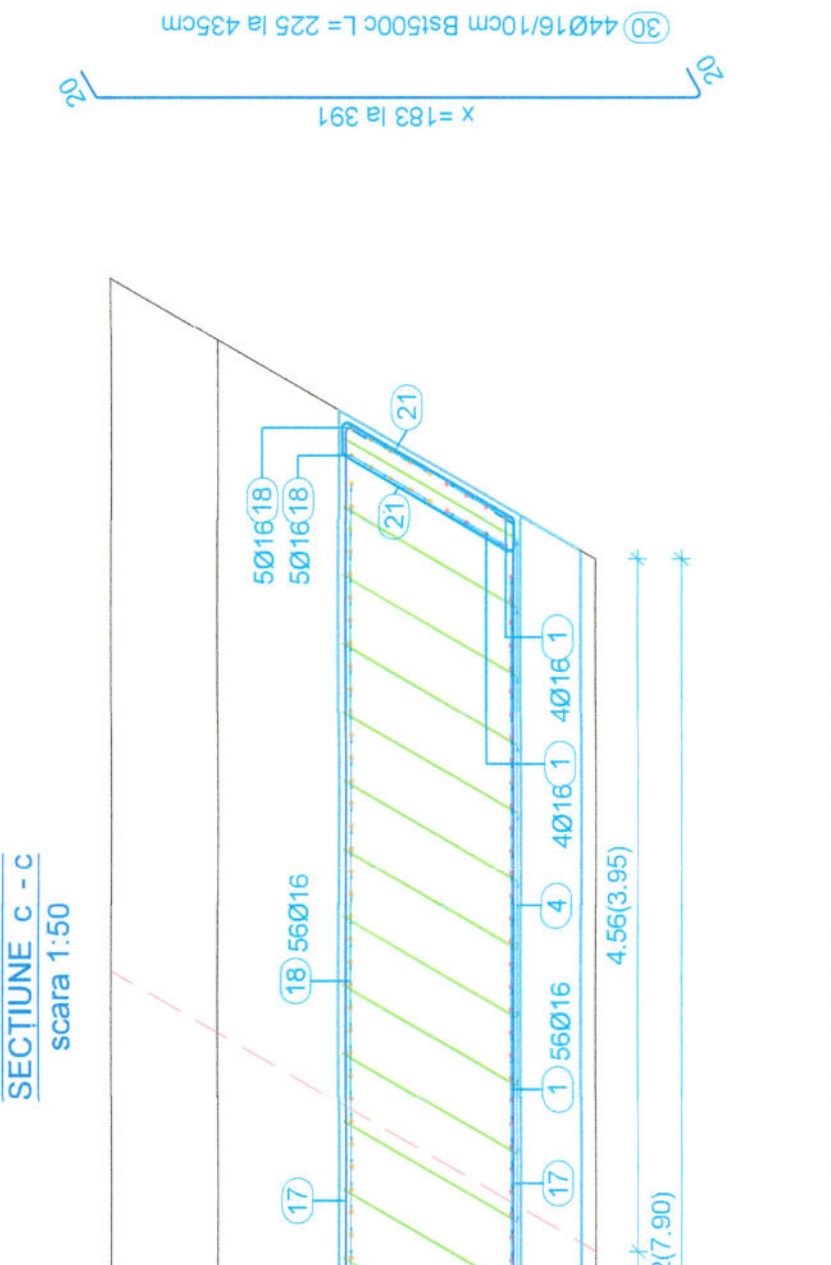
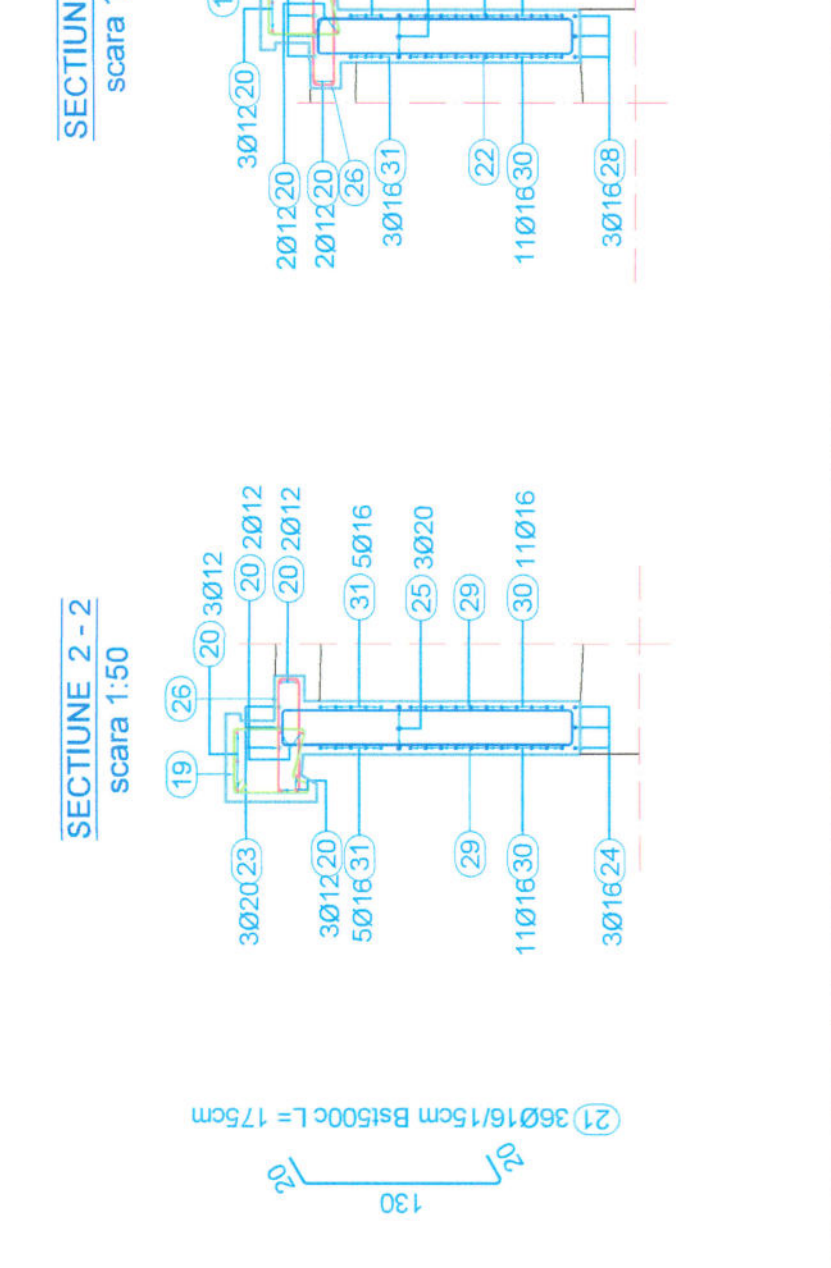
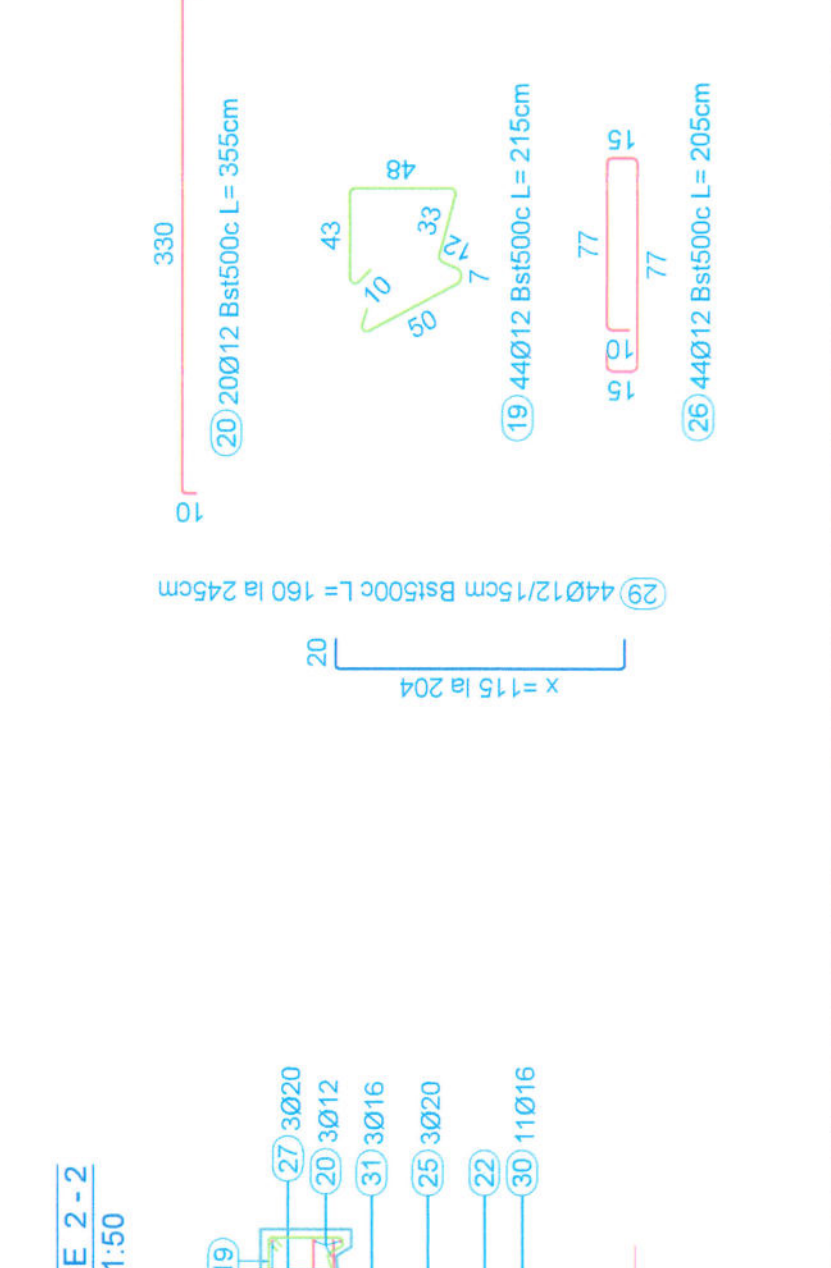
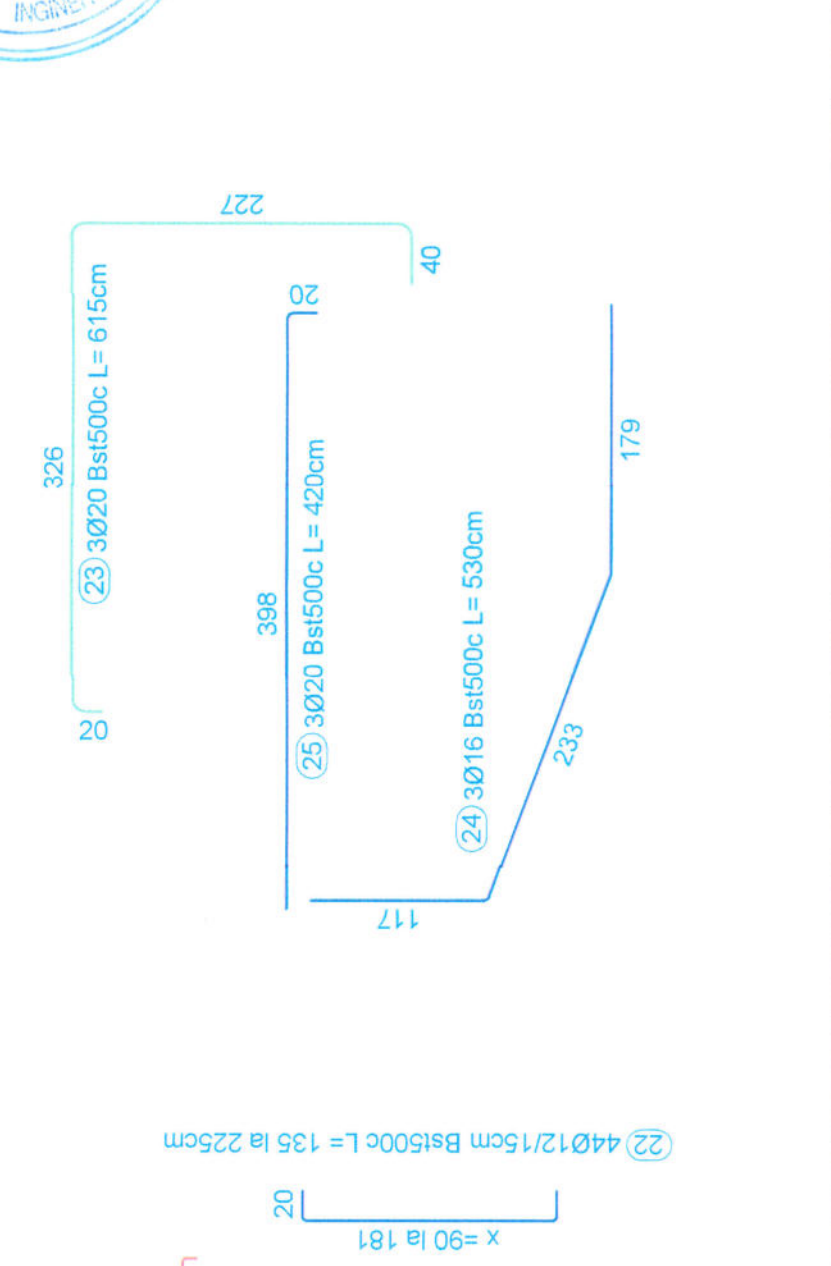
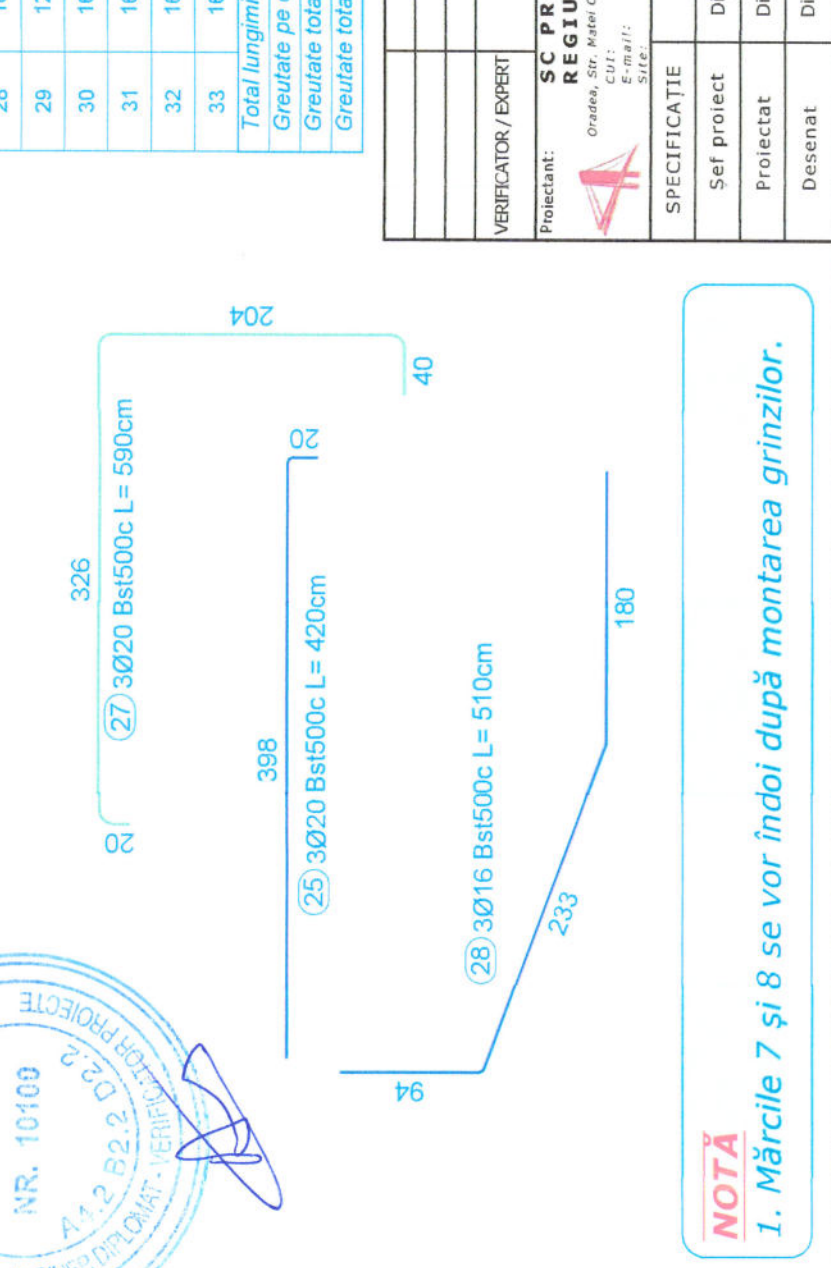
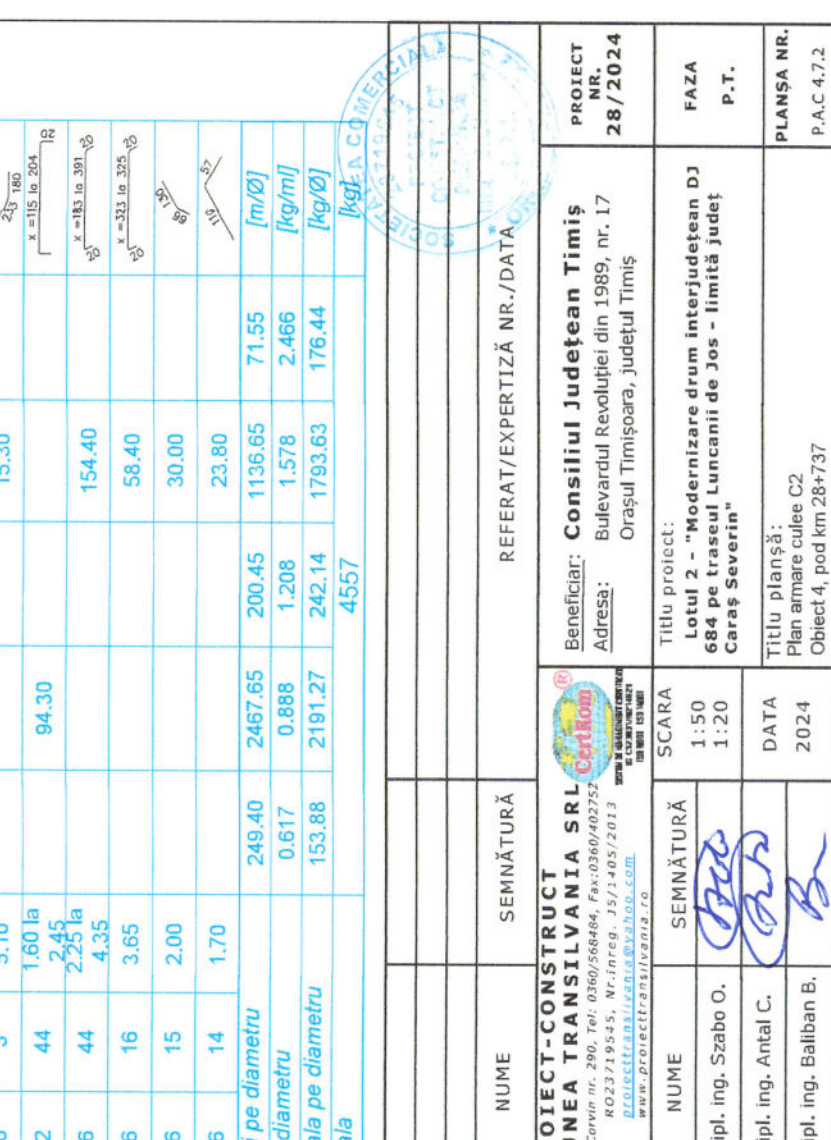
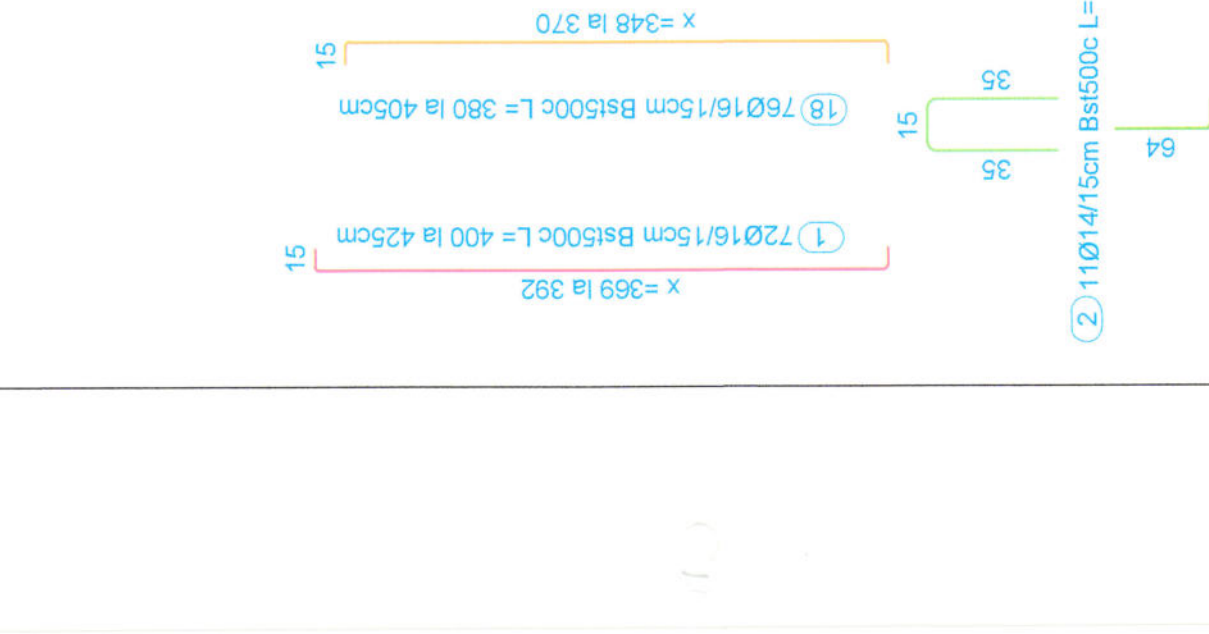
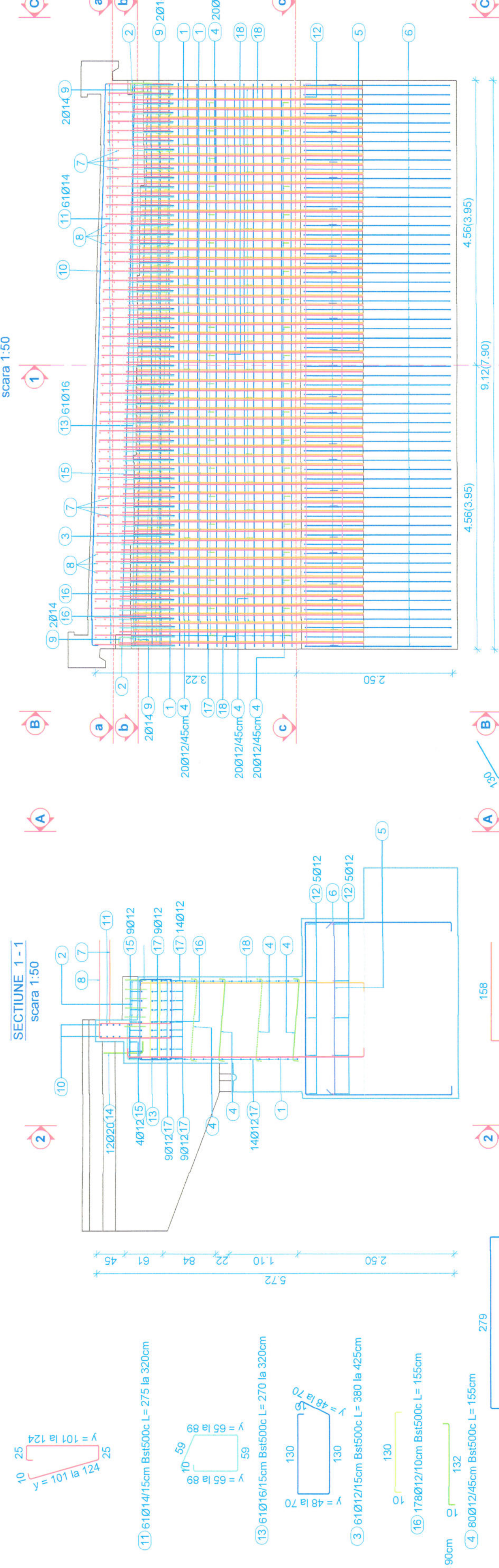
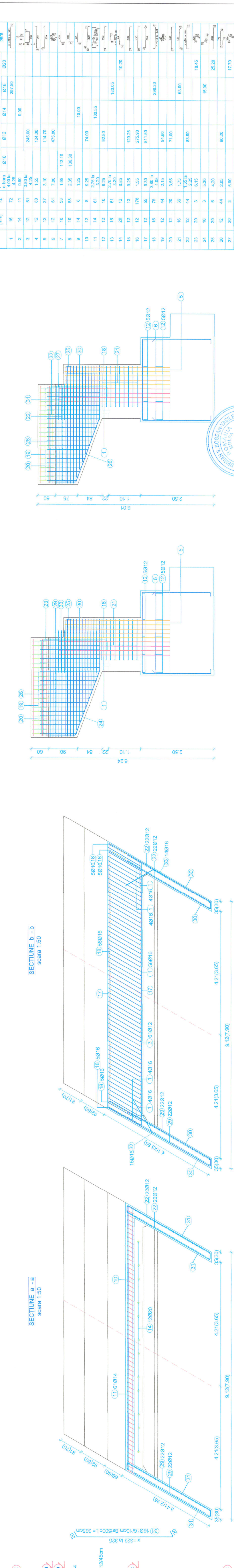
VEDERE H - H
scara 1:50



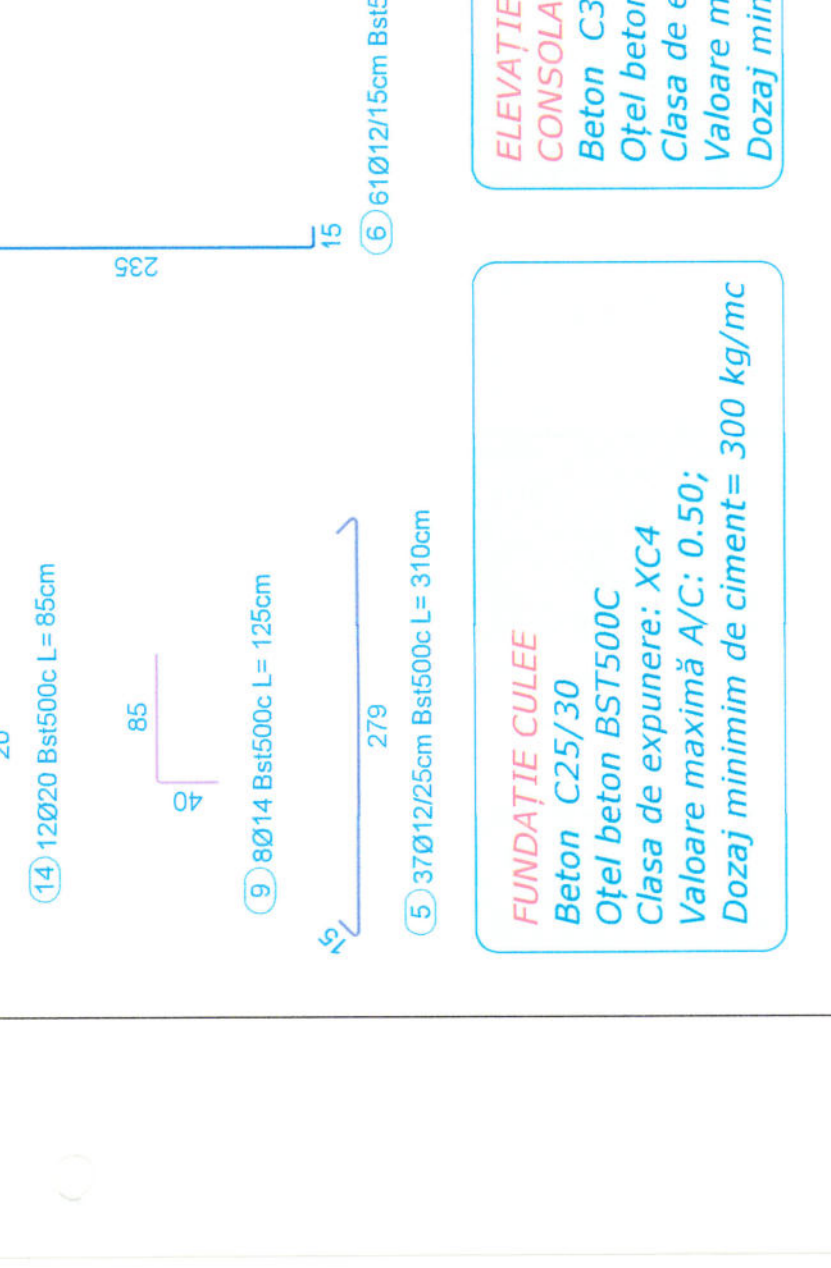
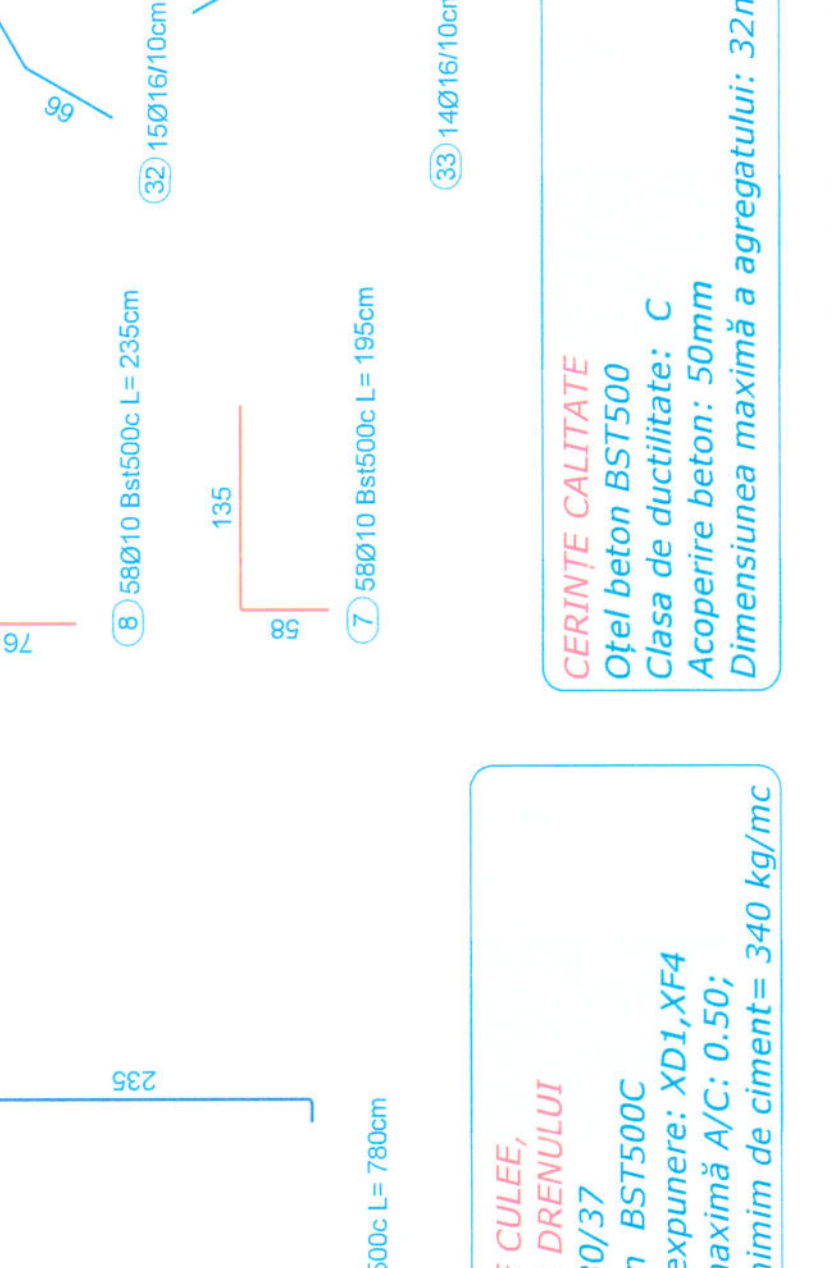
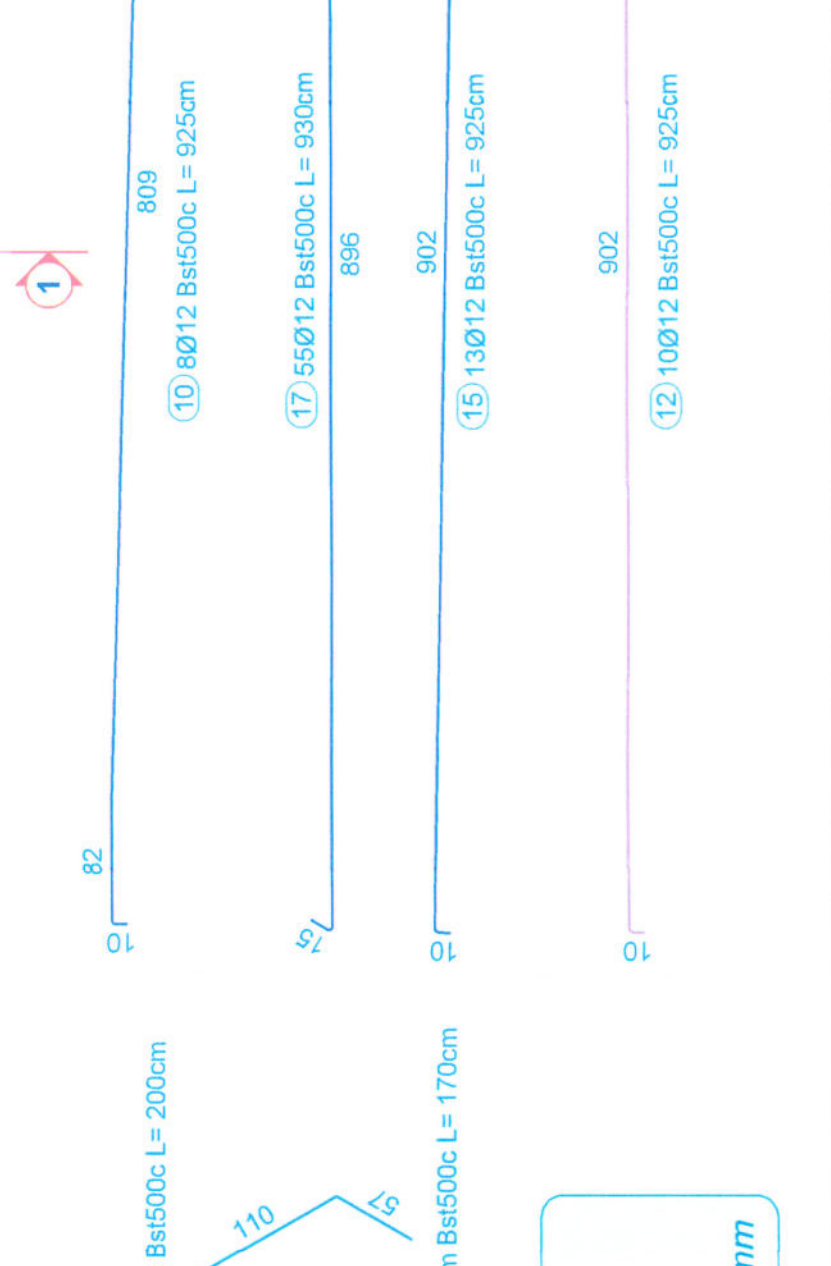
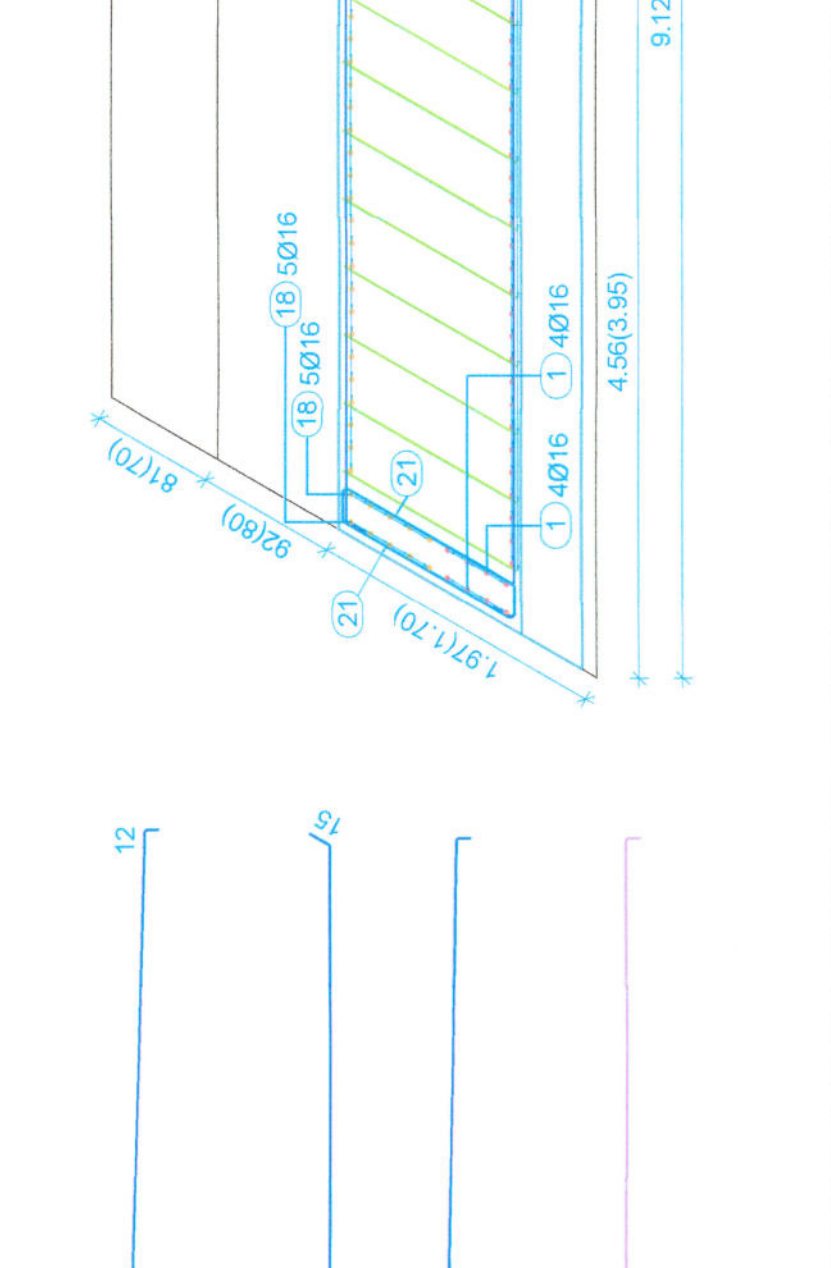
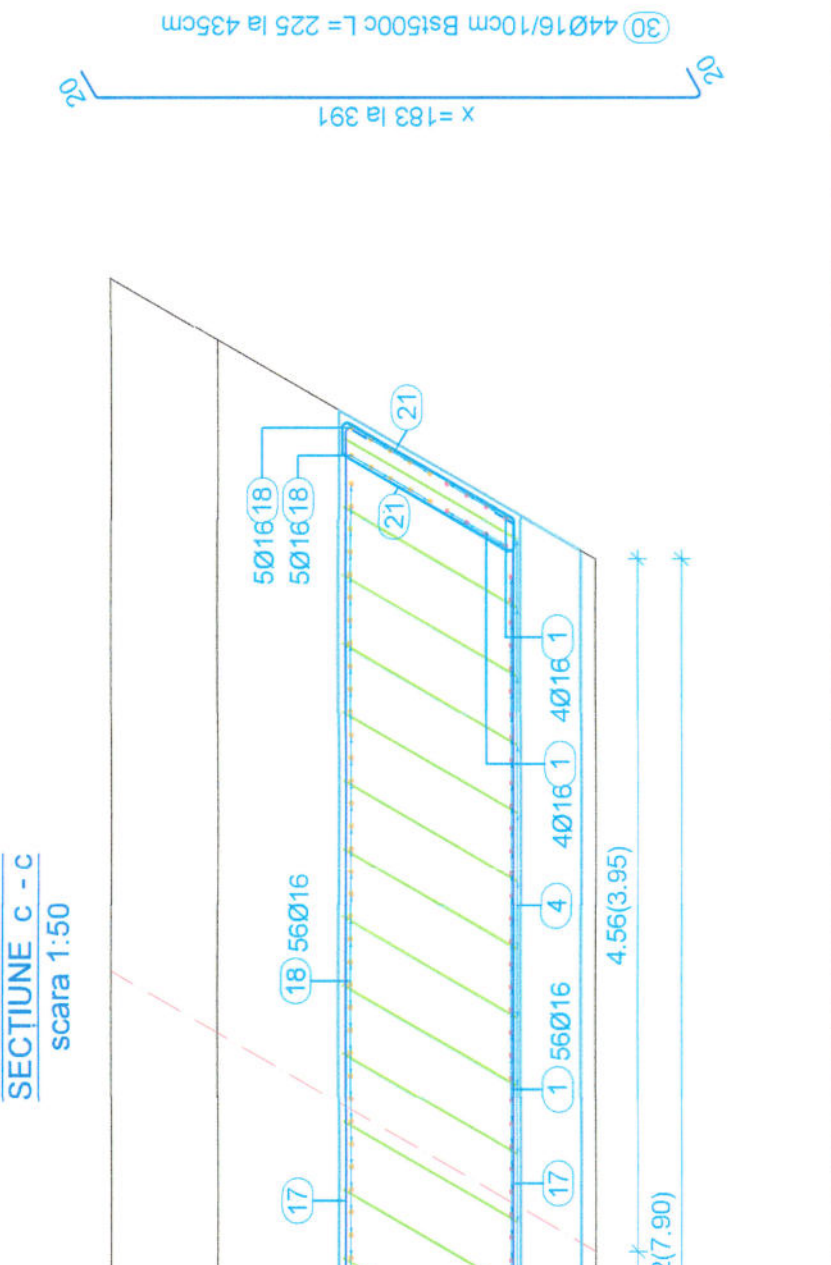
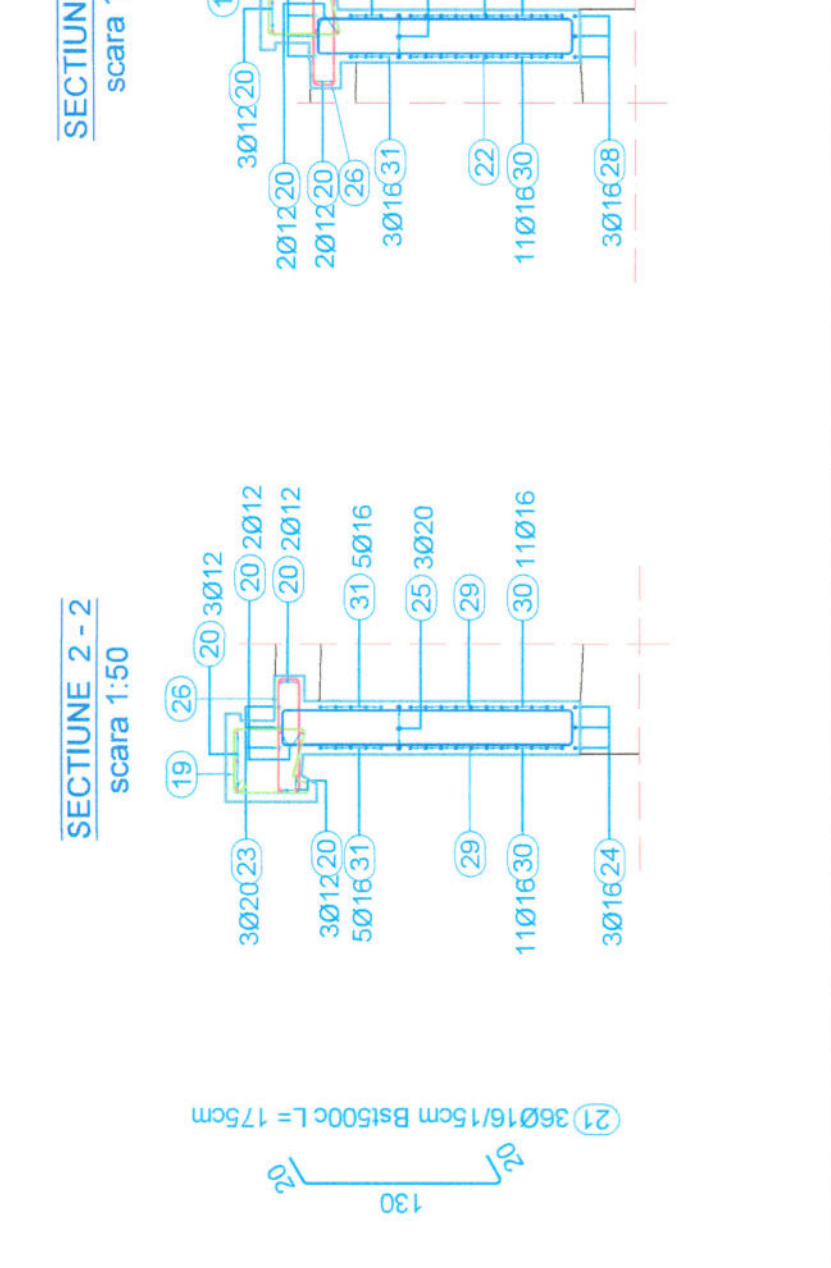
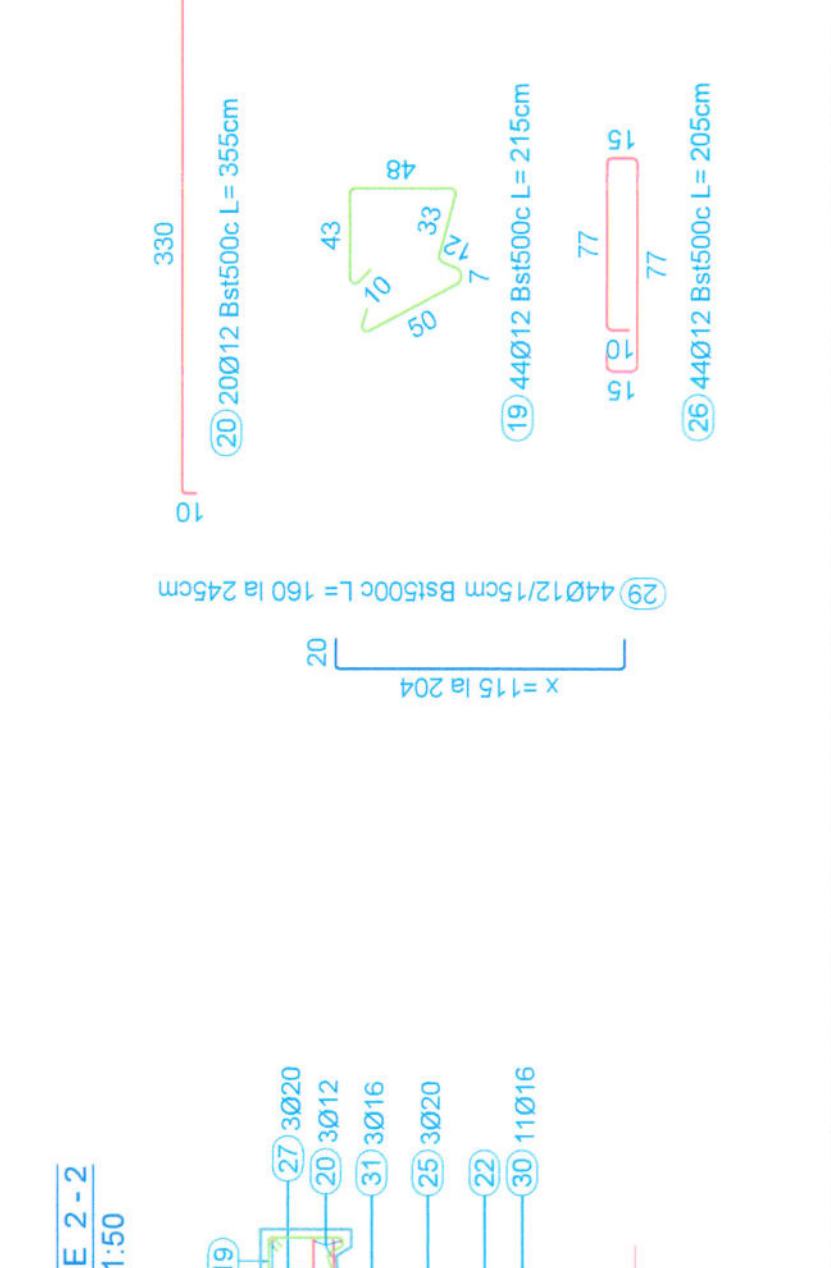
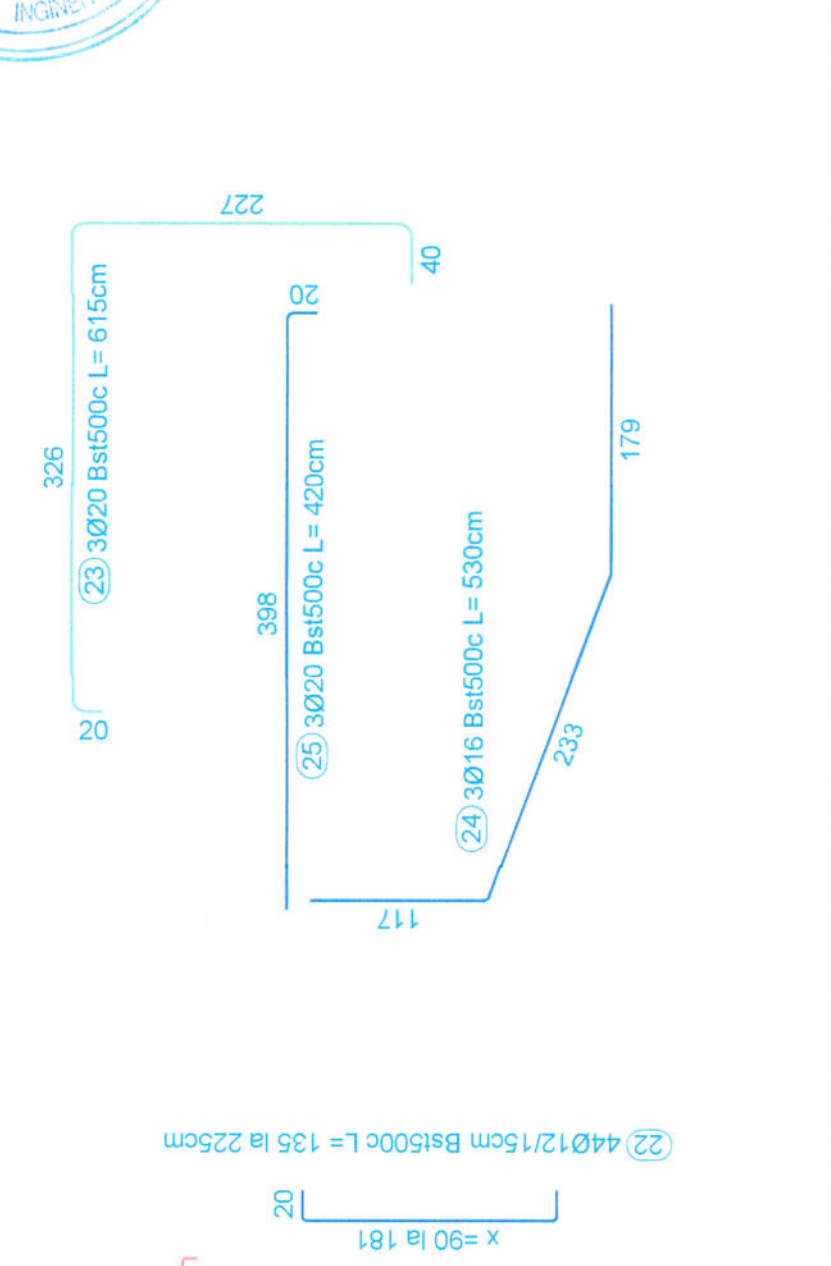
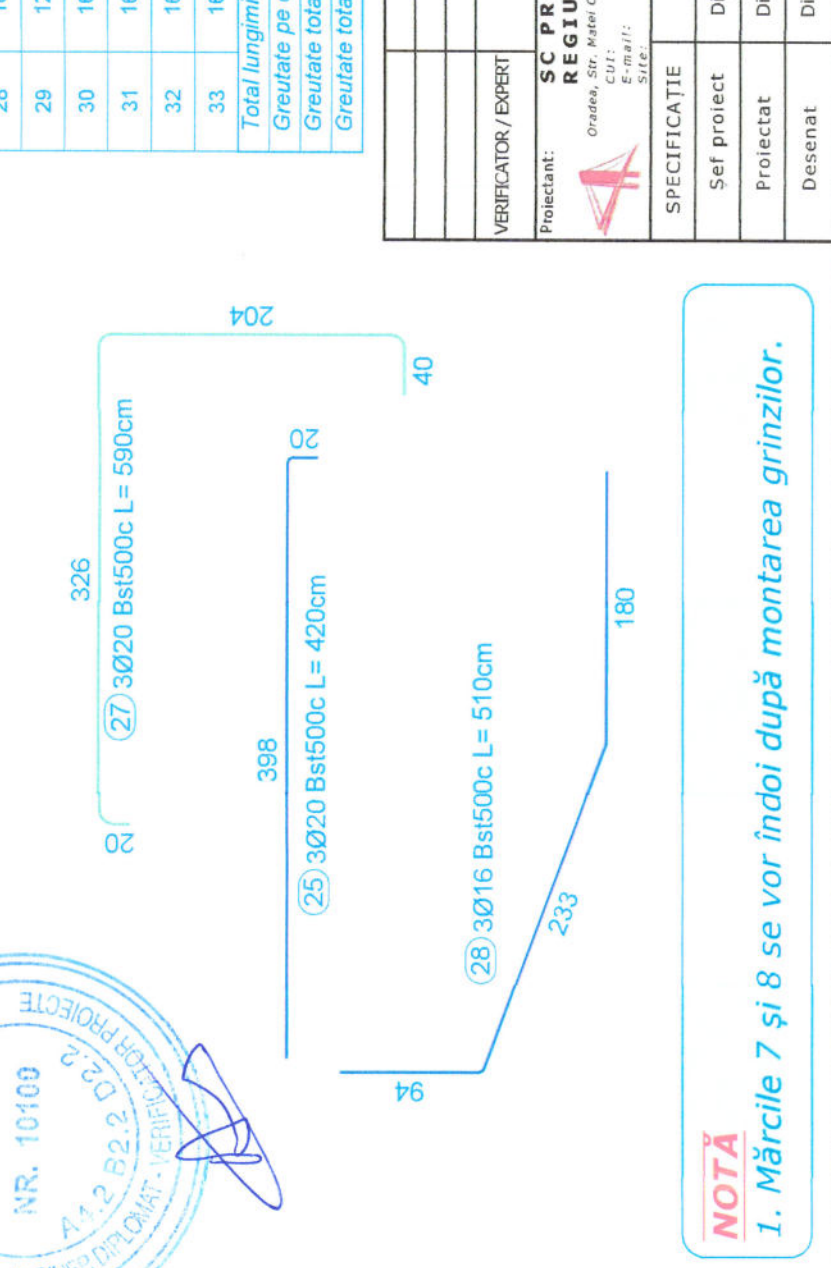
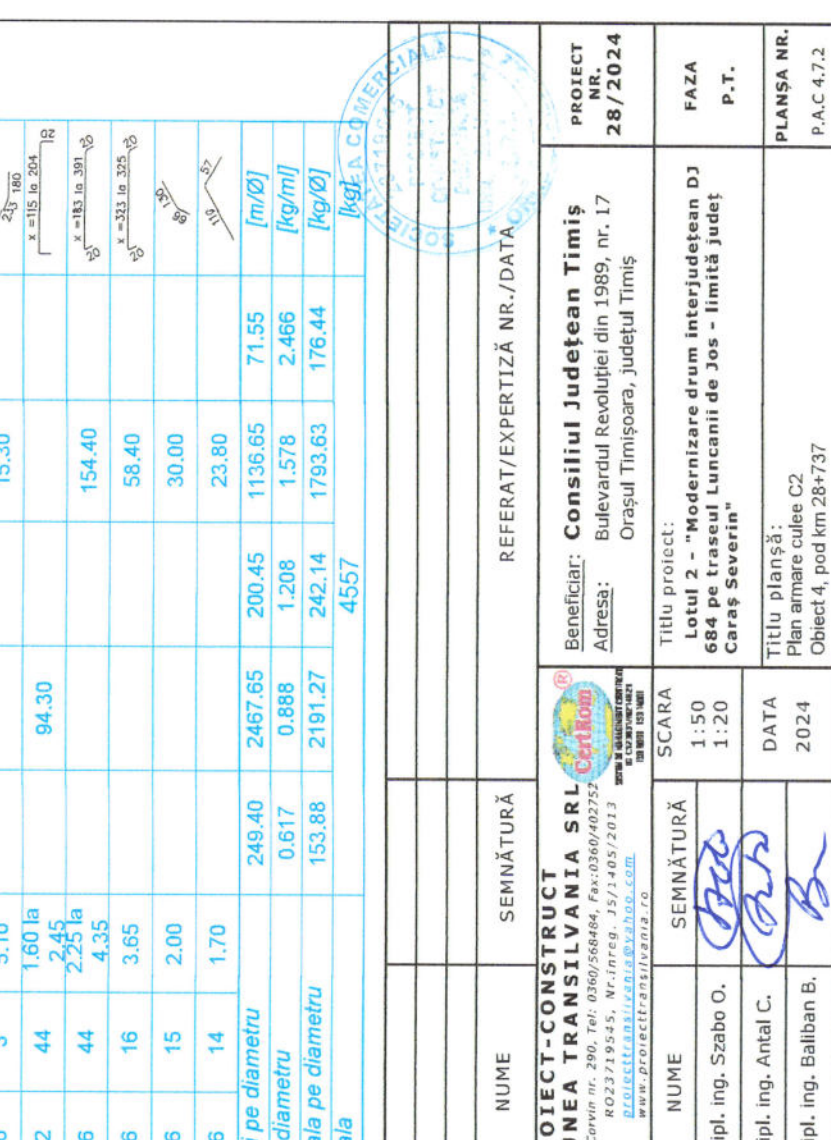
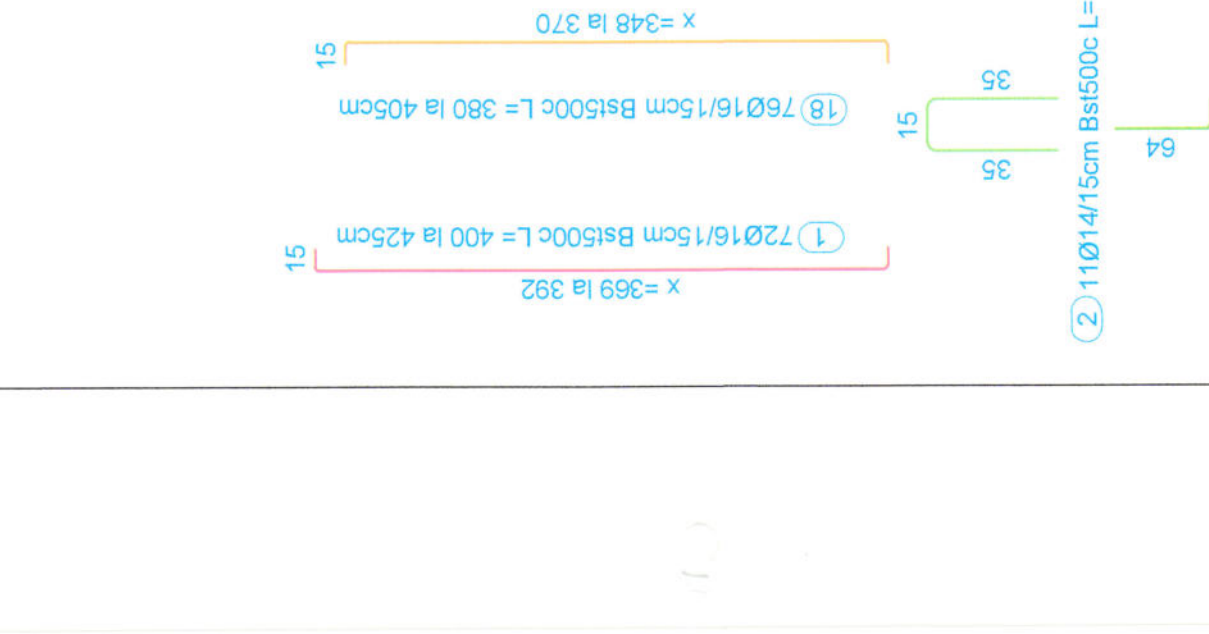
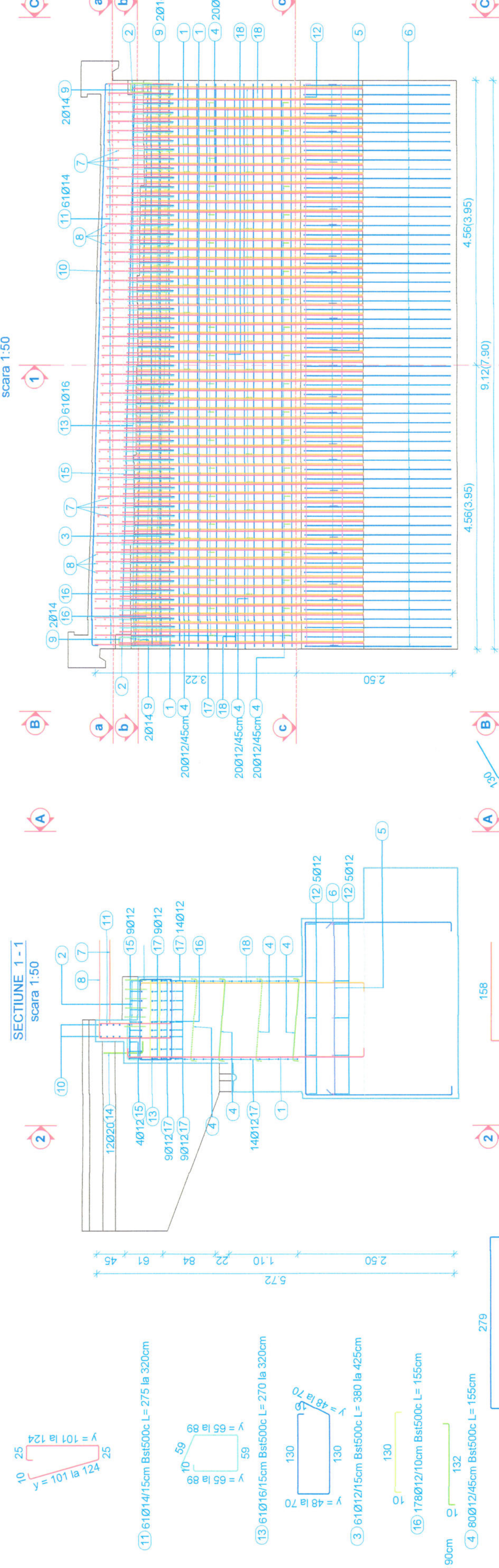
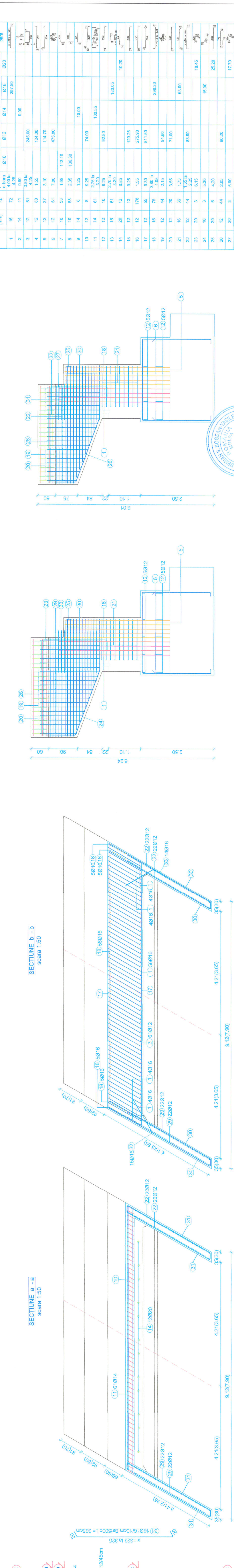
VEDERE I - I
scara 1:50



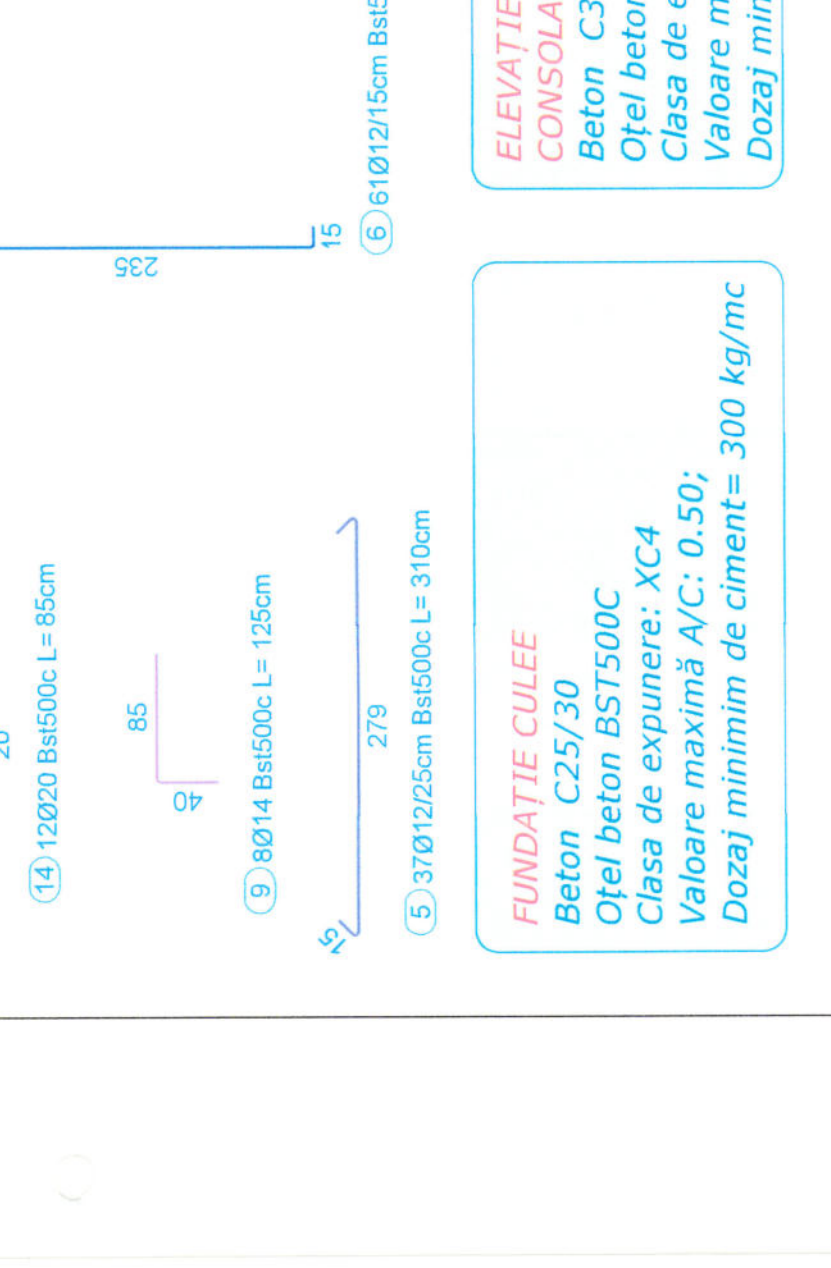
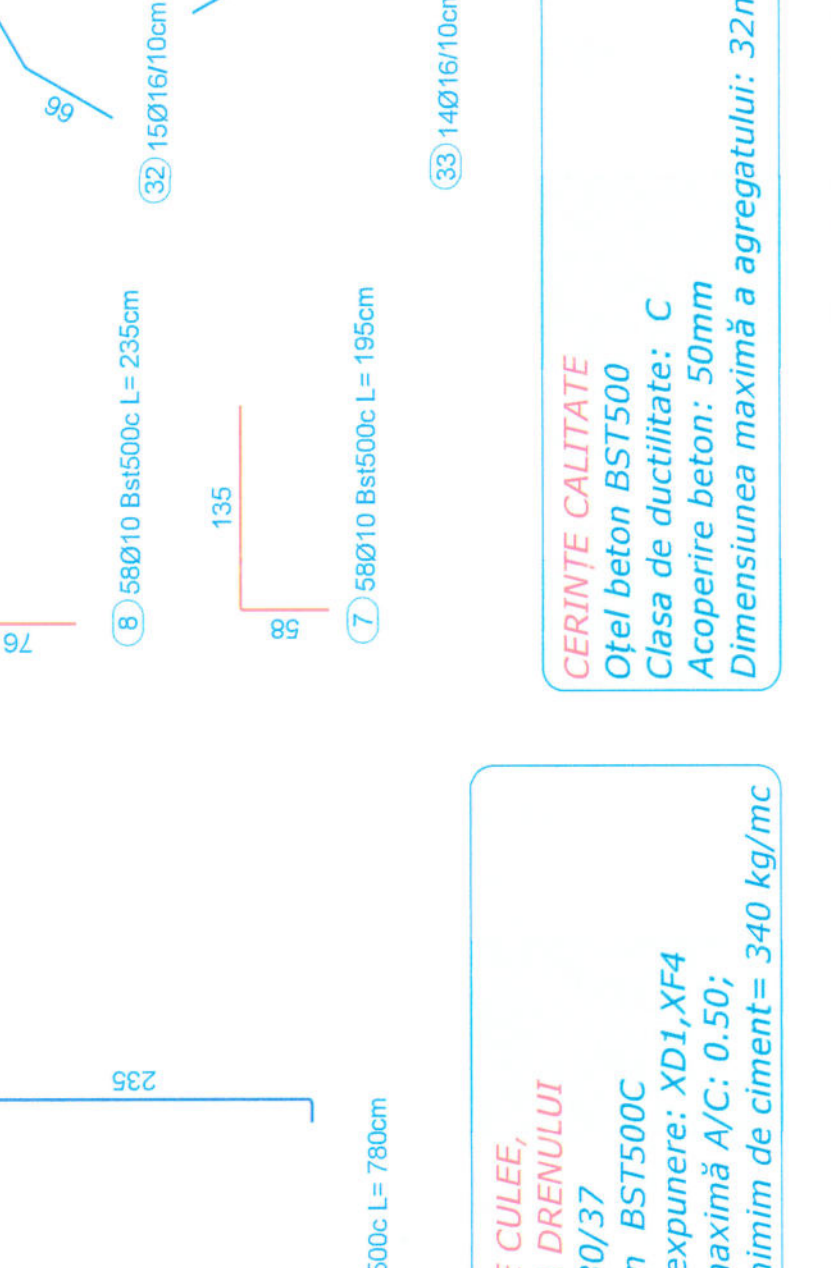
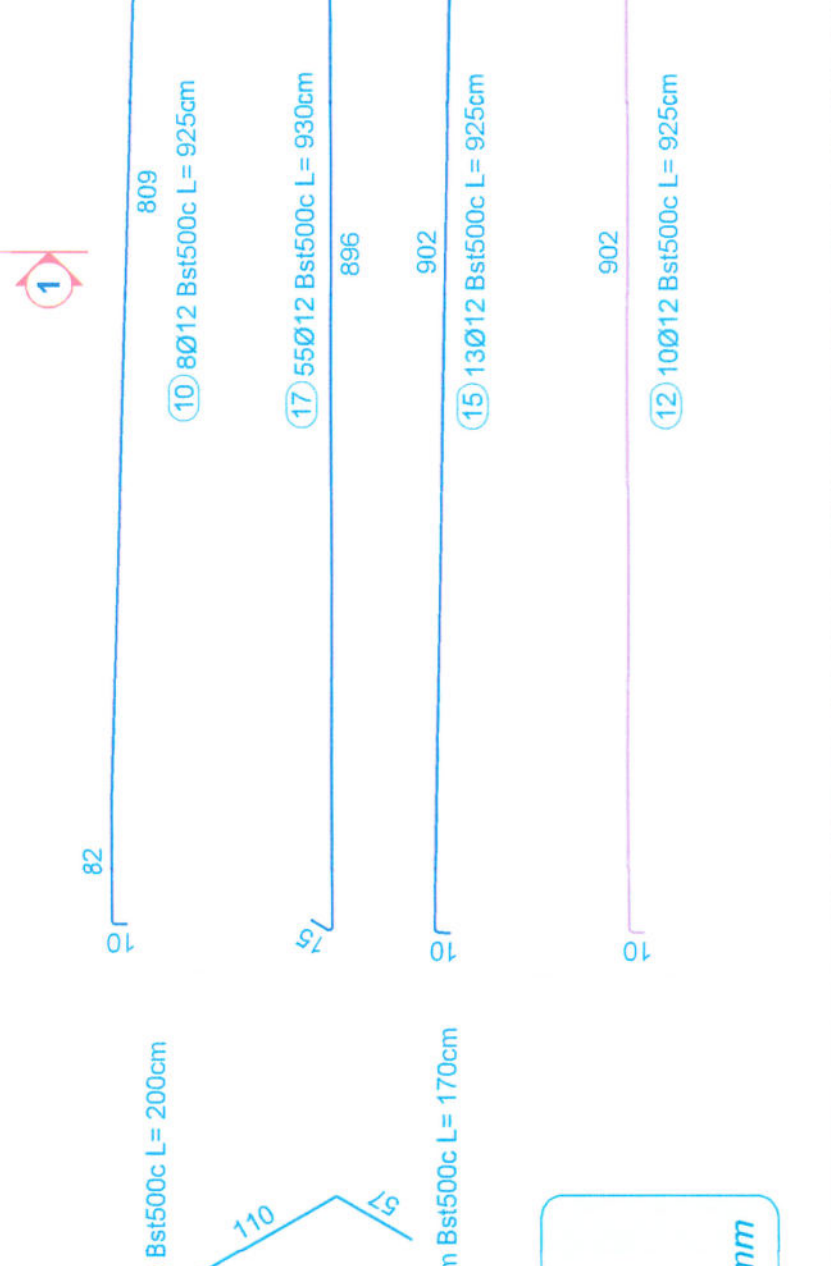
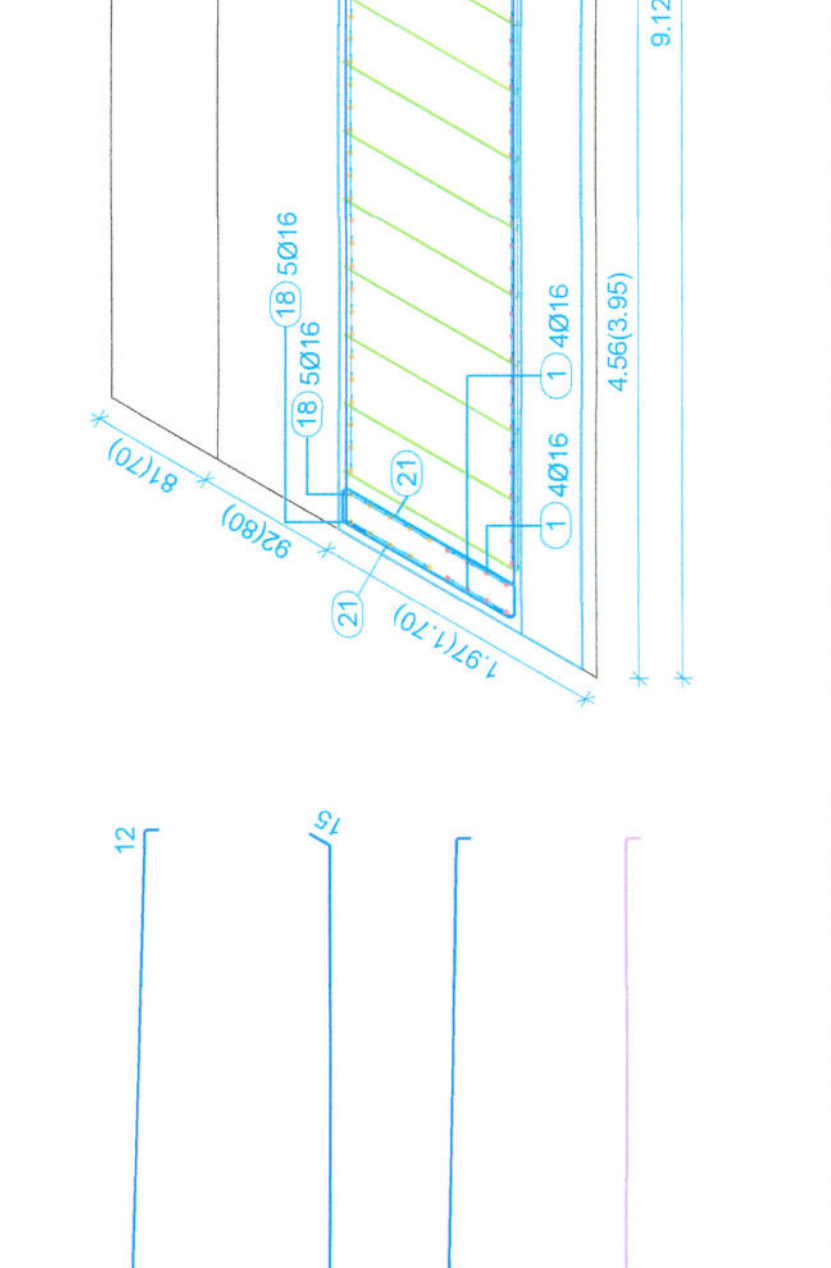
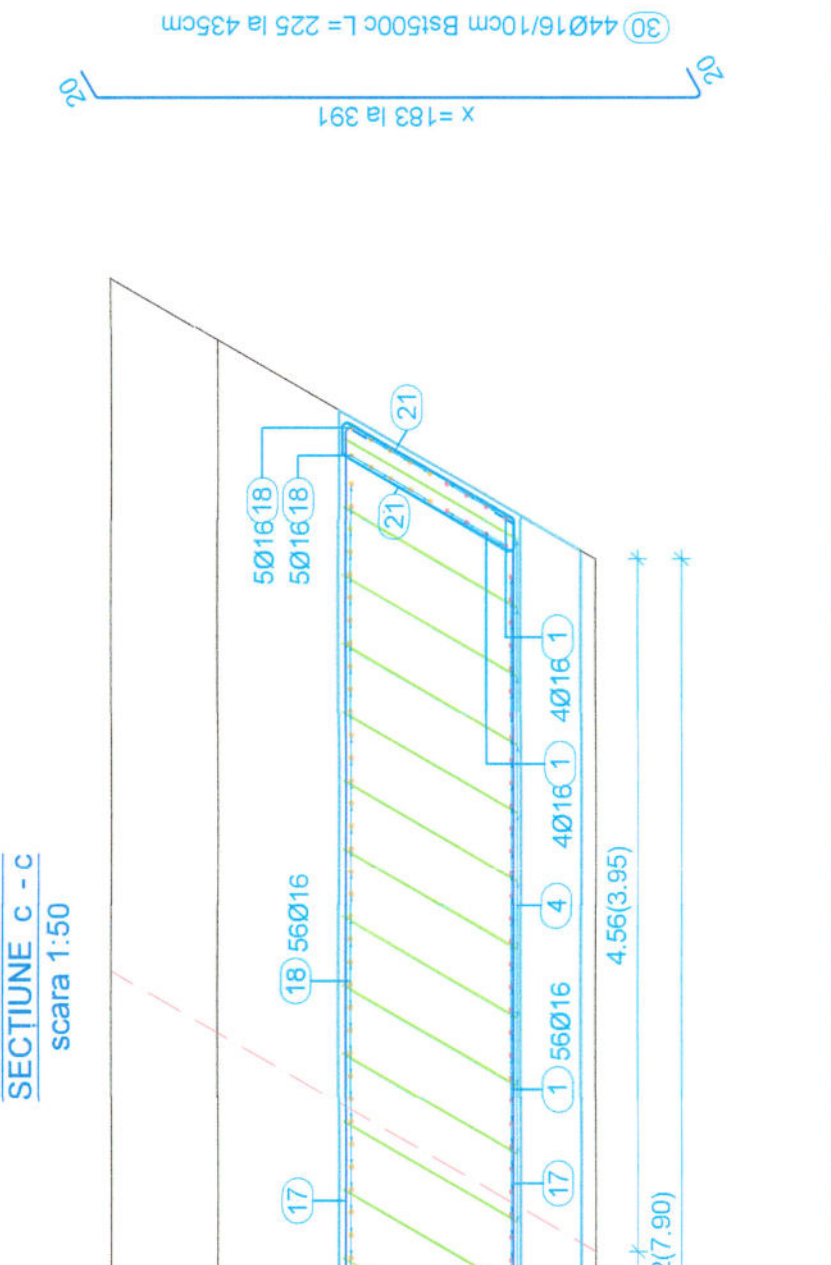
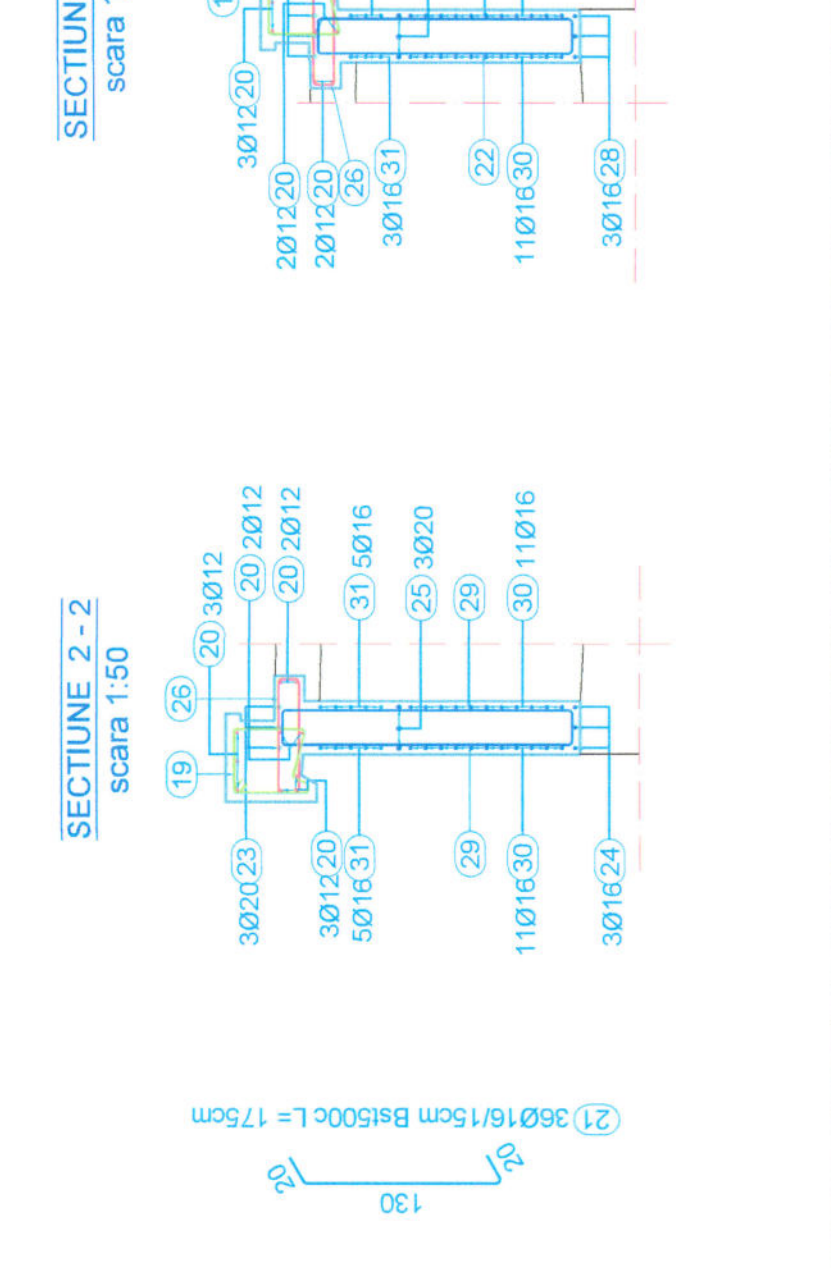
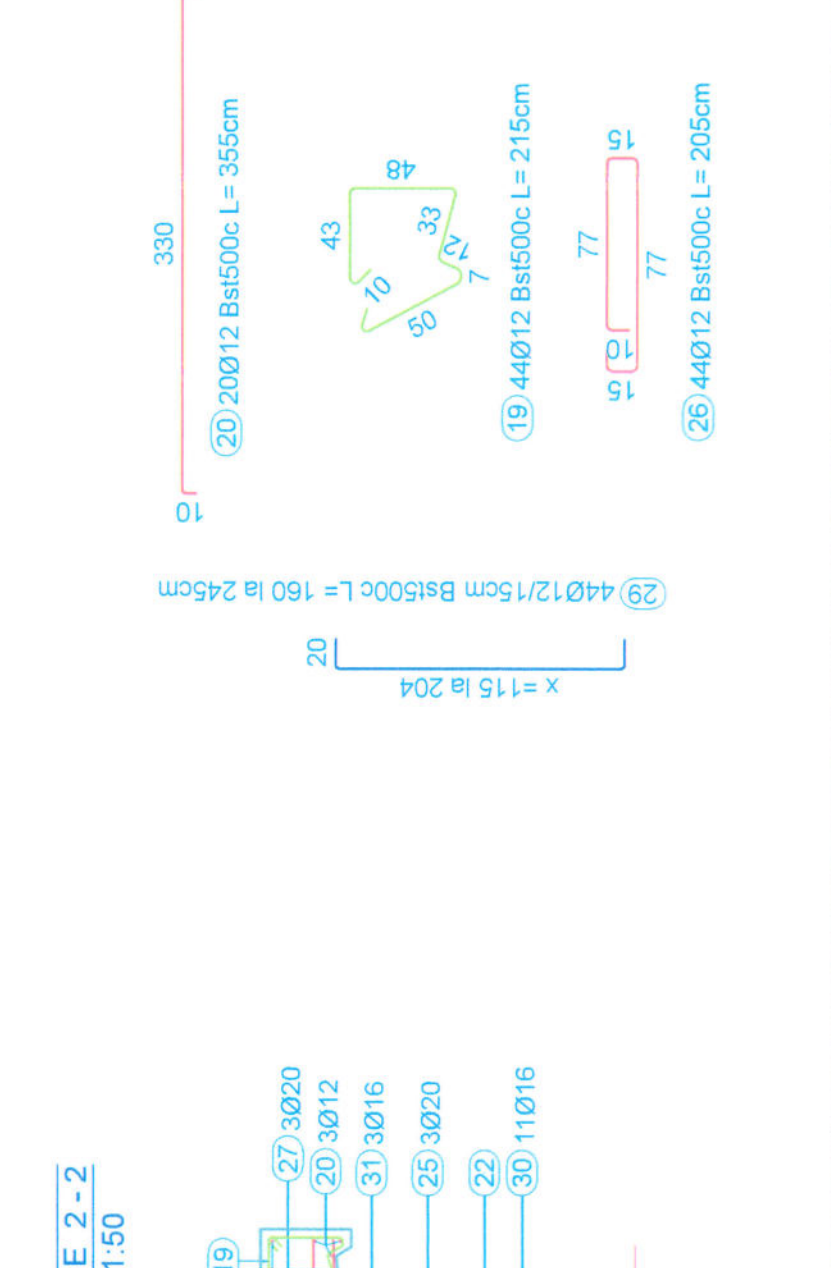
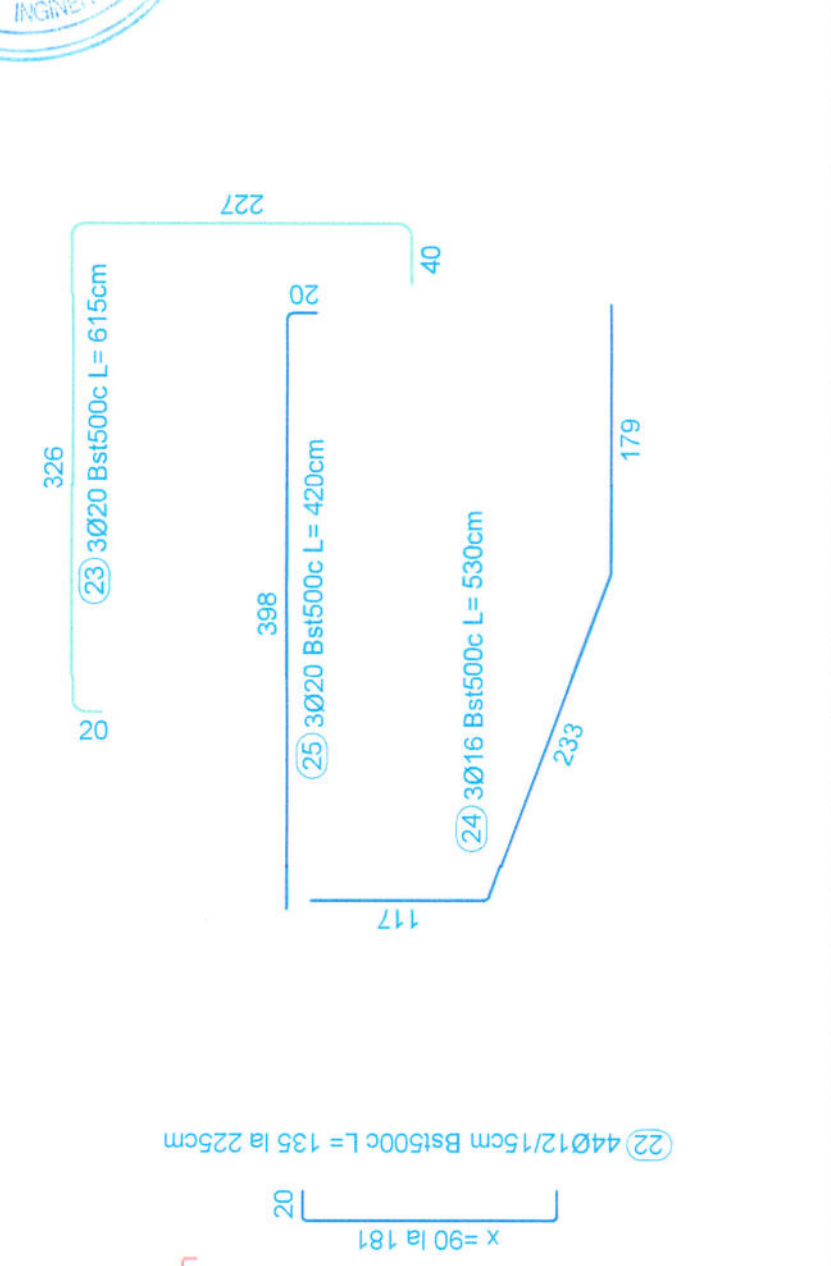
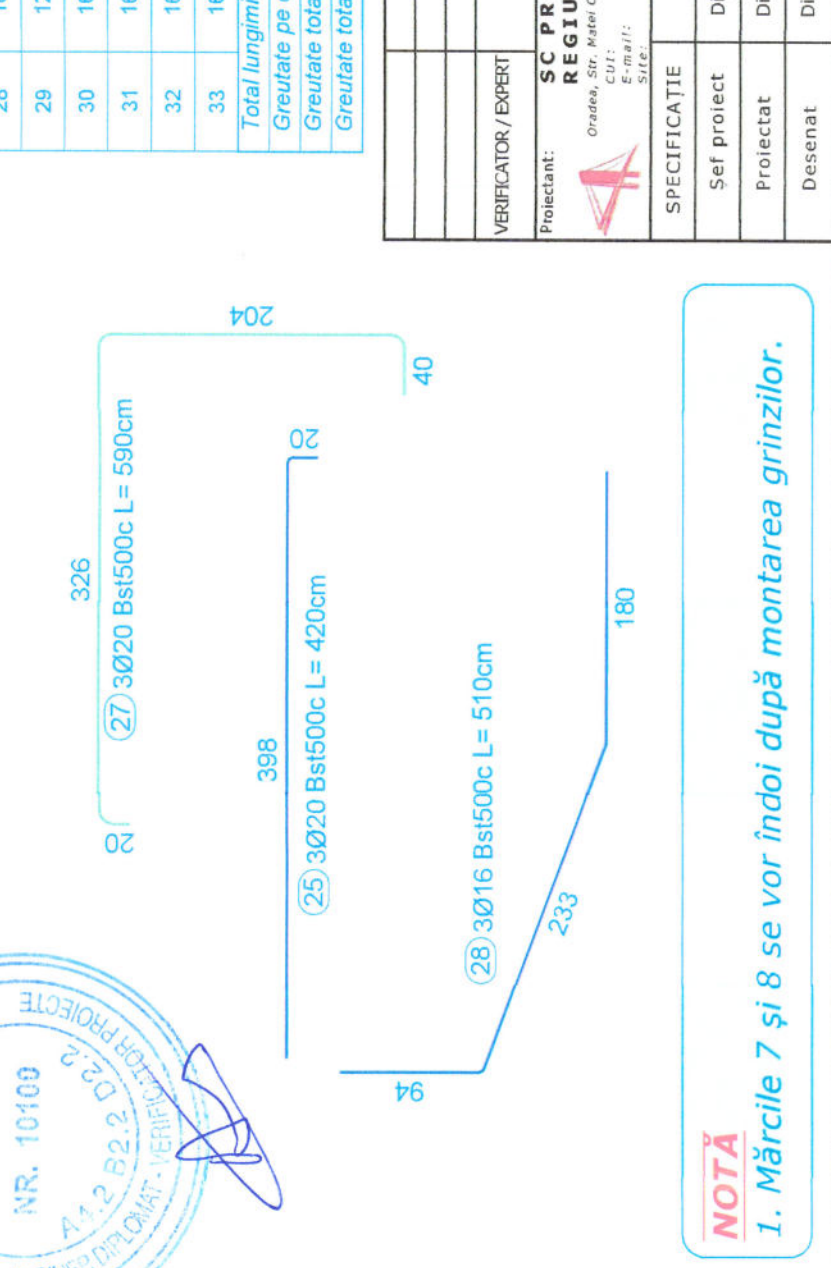
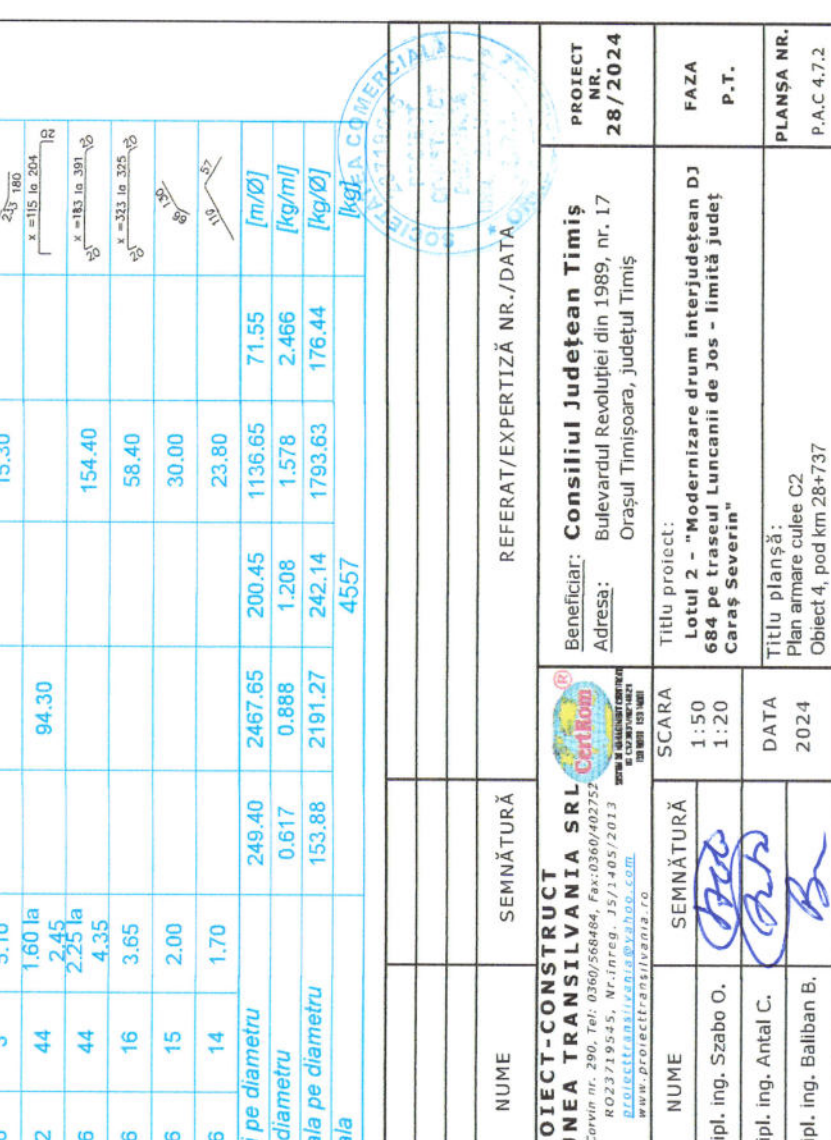
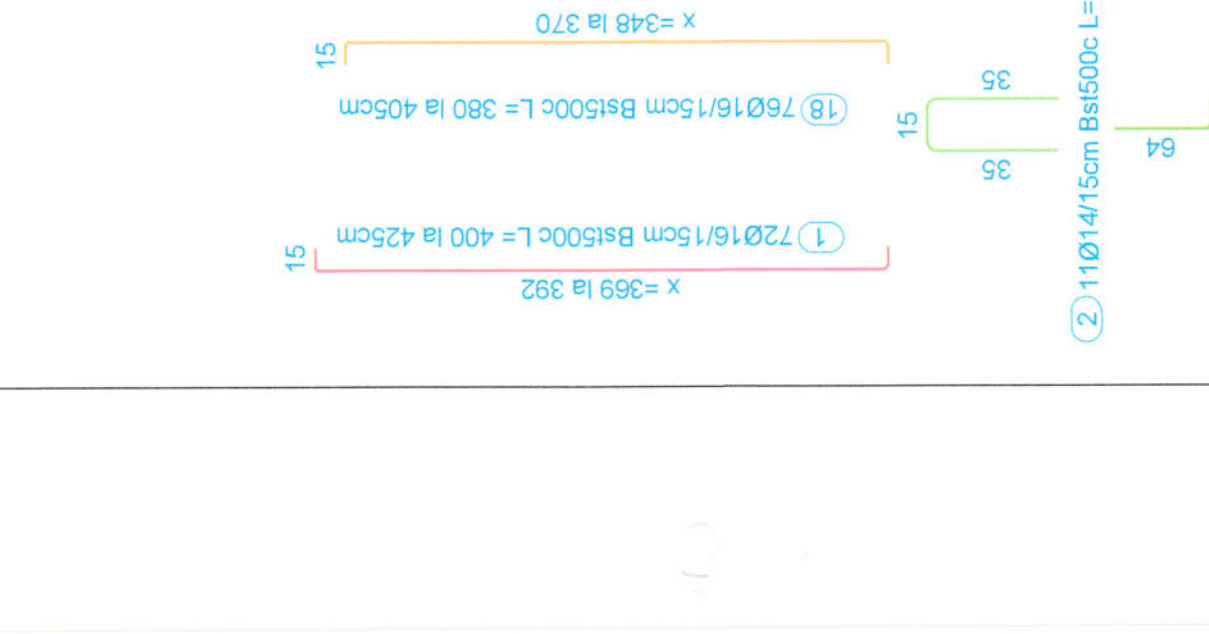
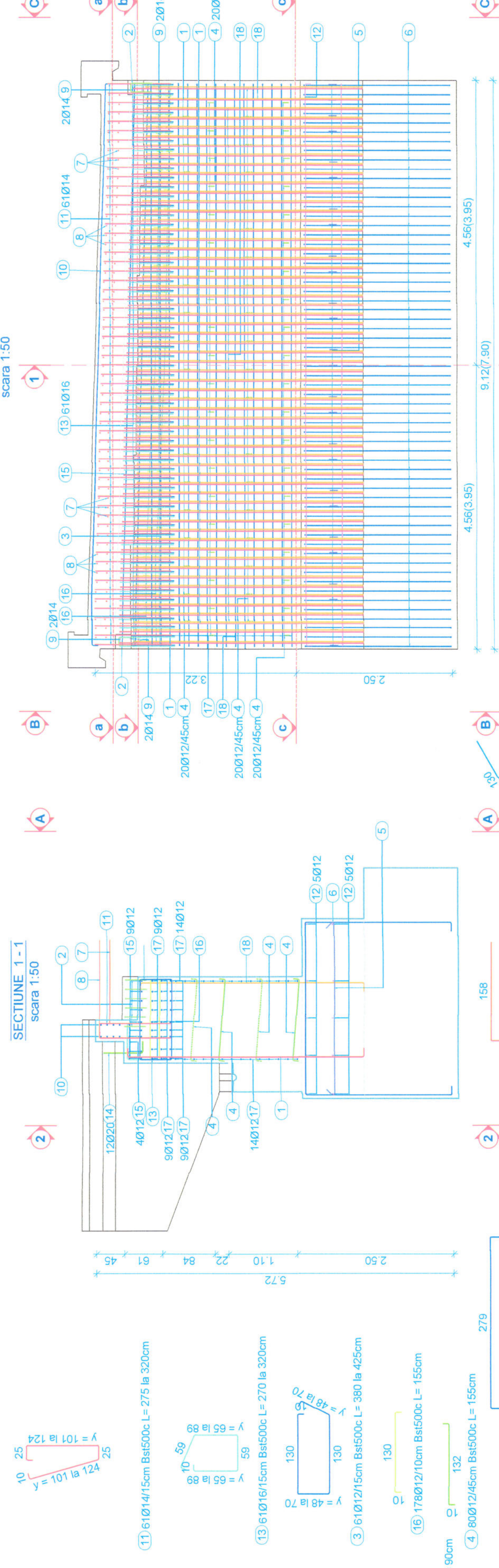
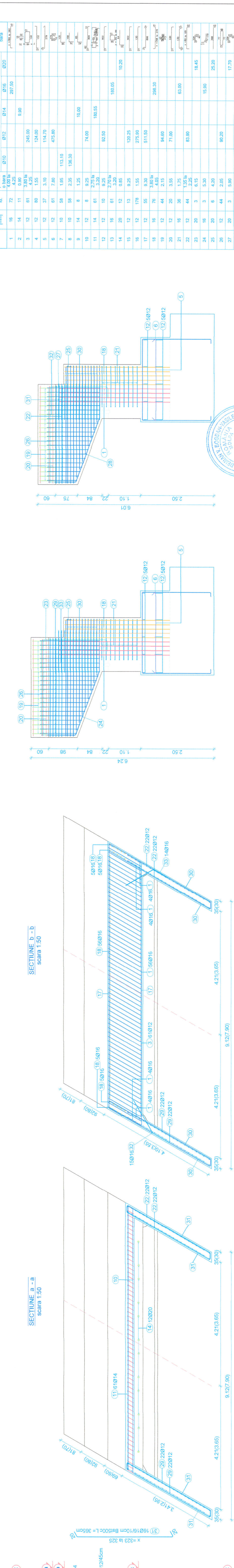
VEDERE J - J
scara 1:50



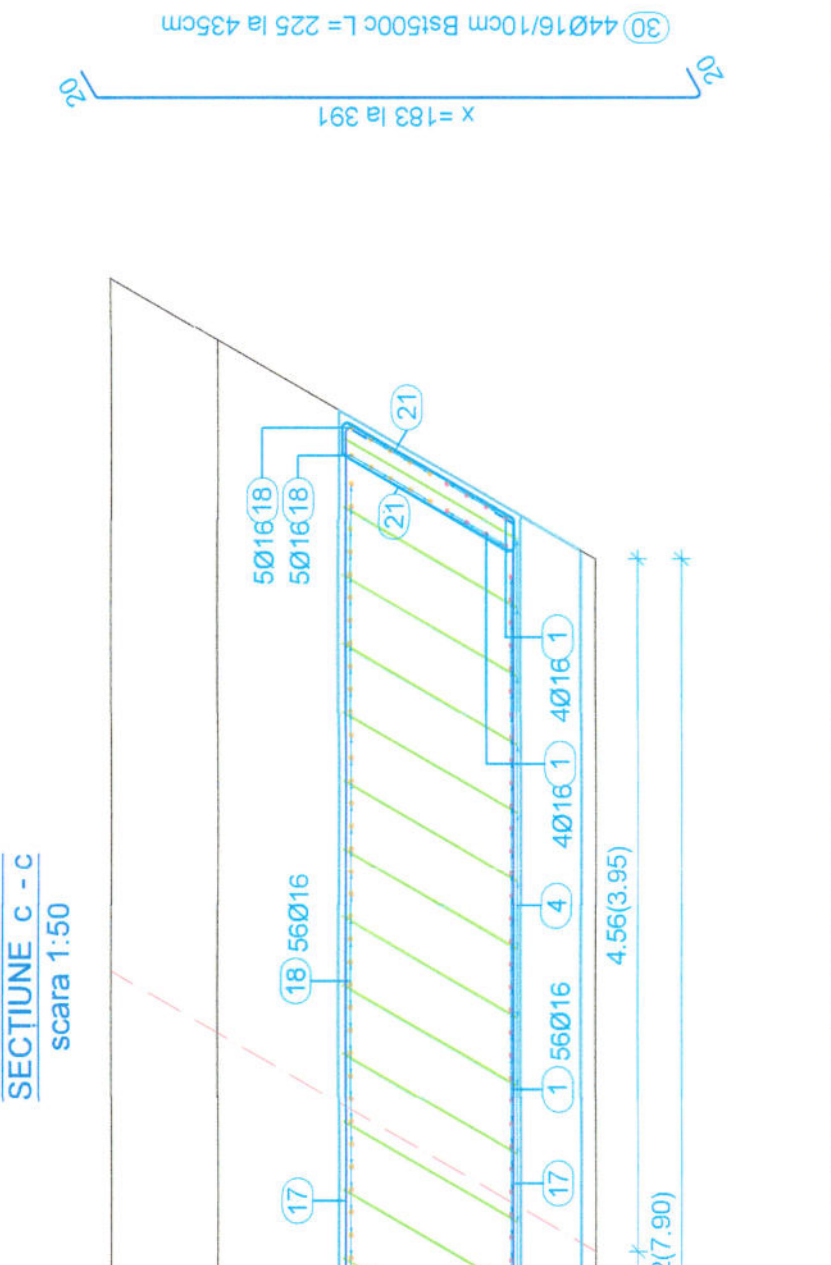
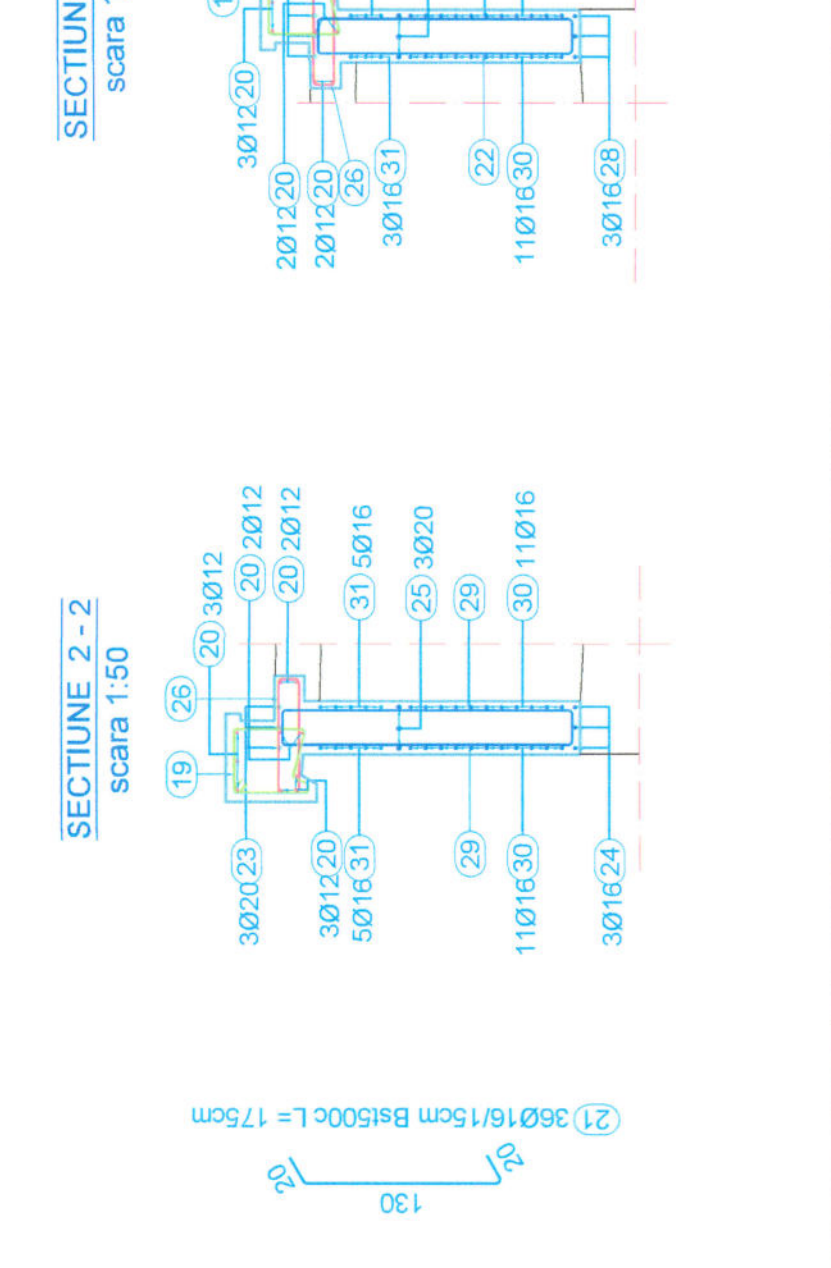
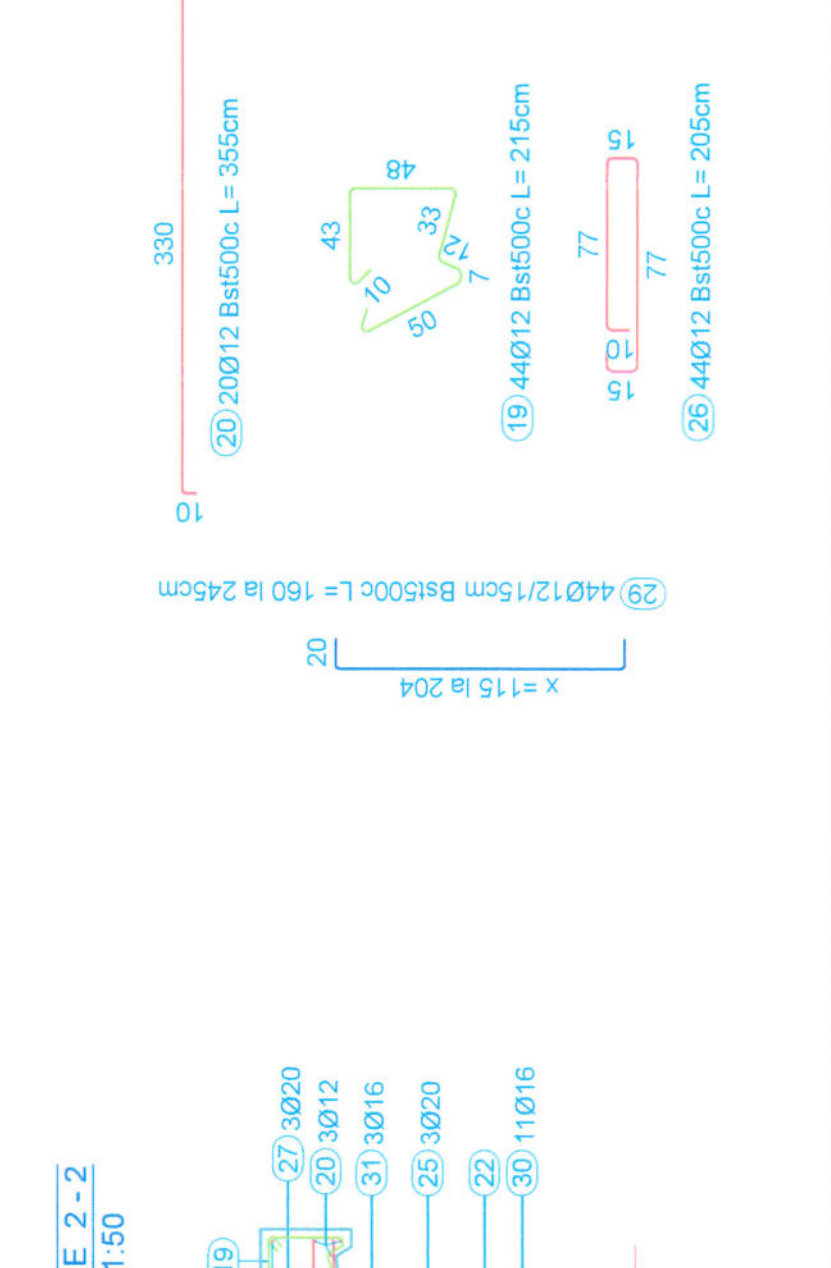
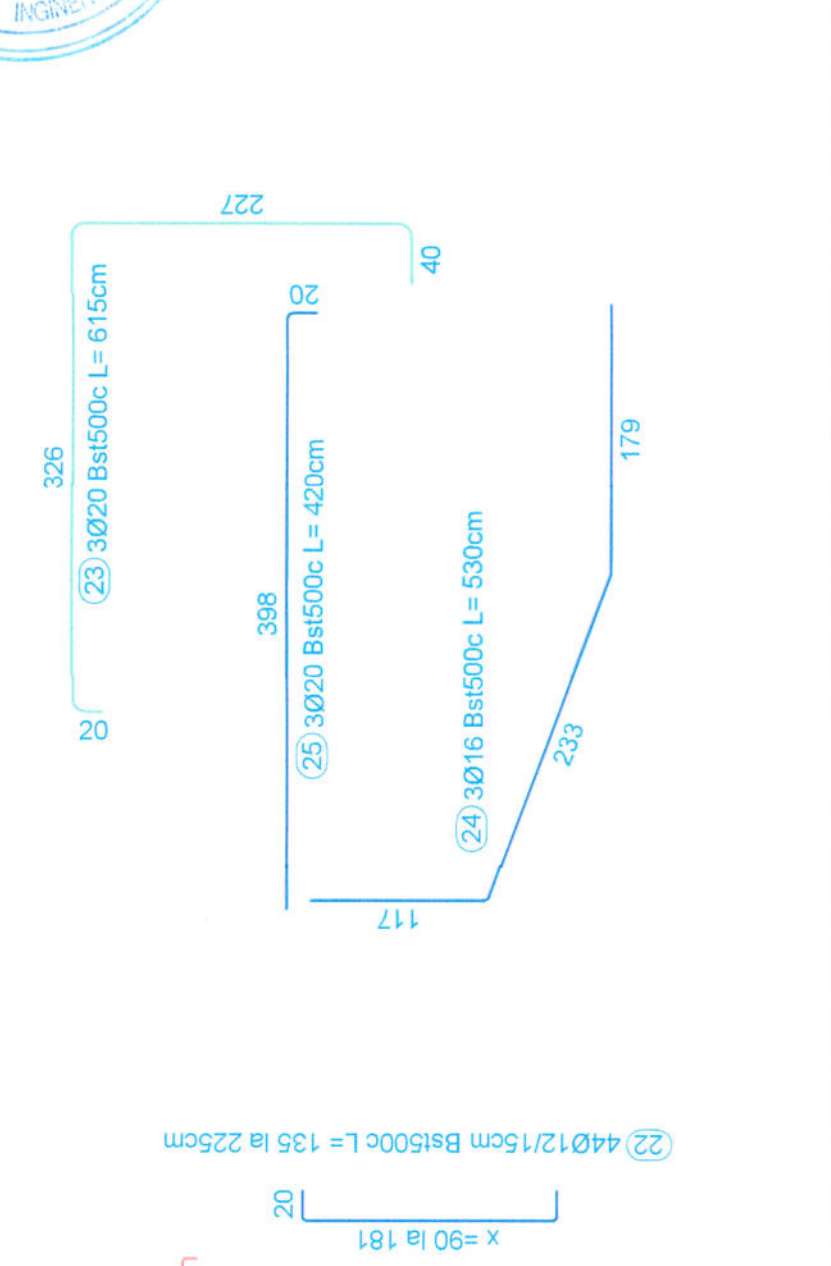
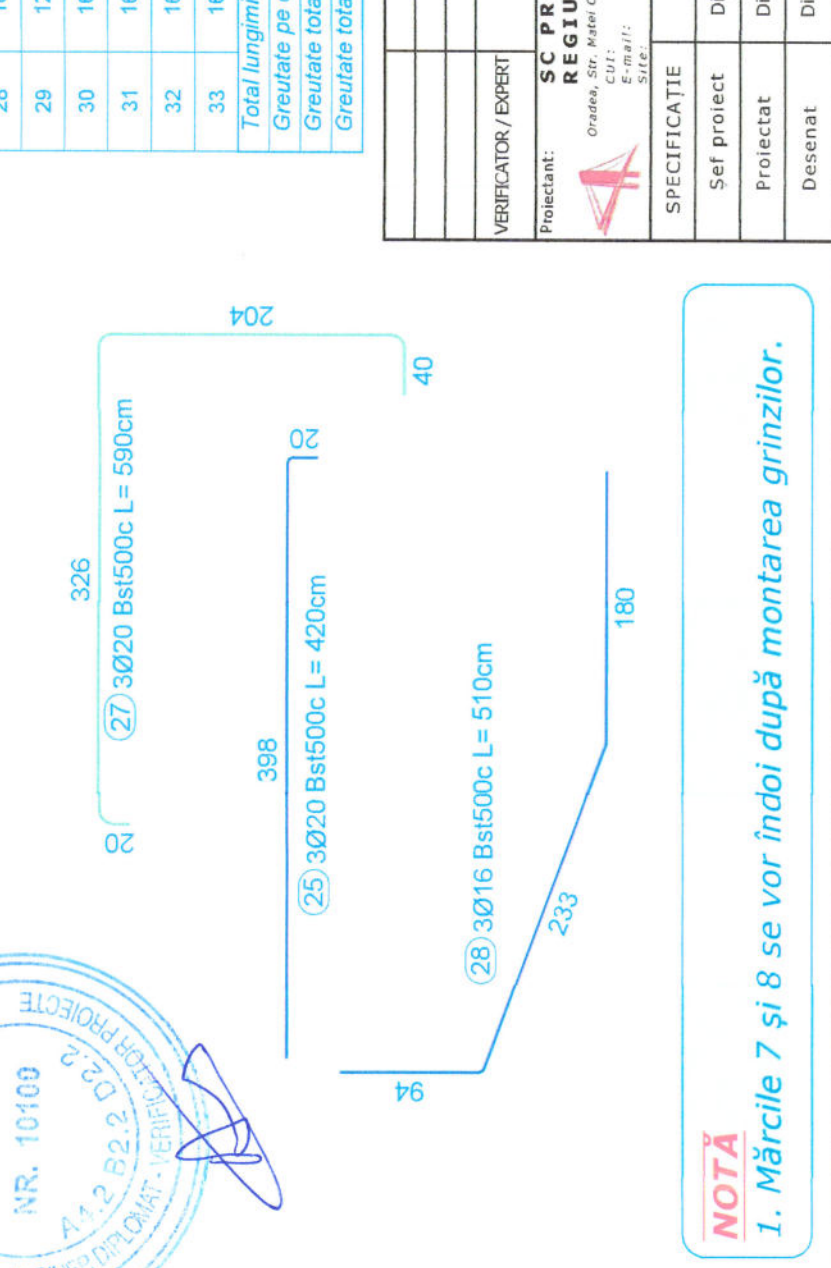
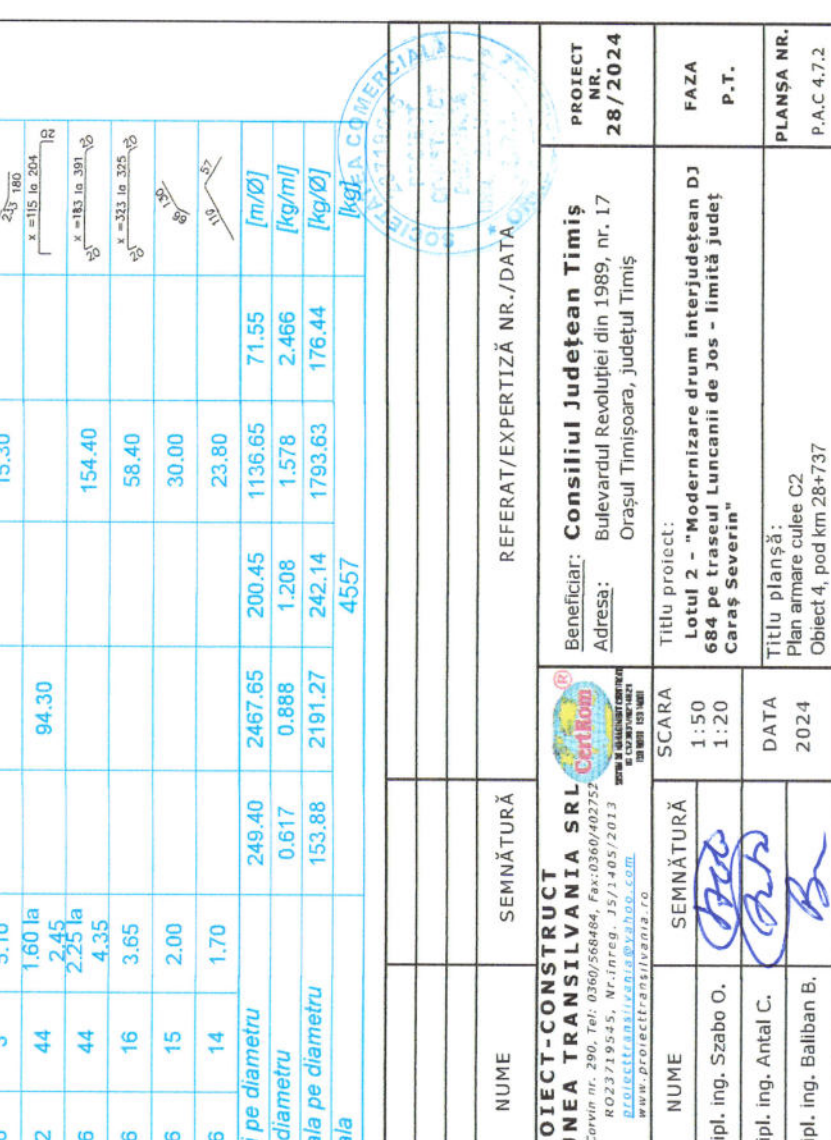
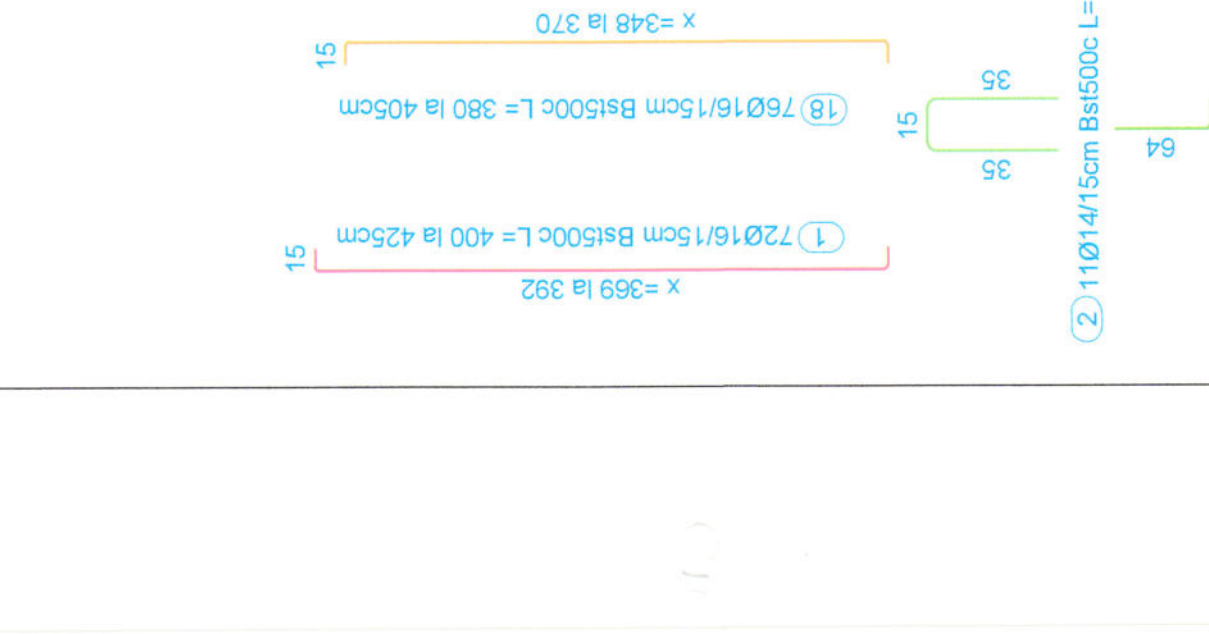
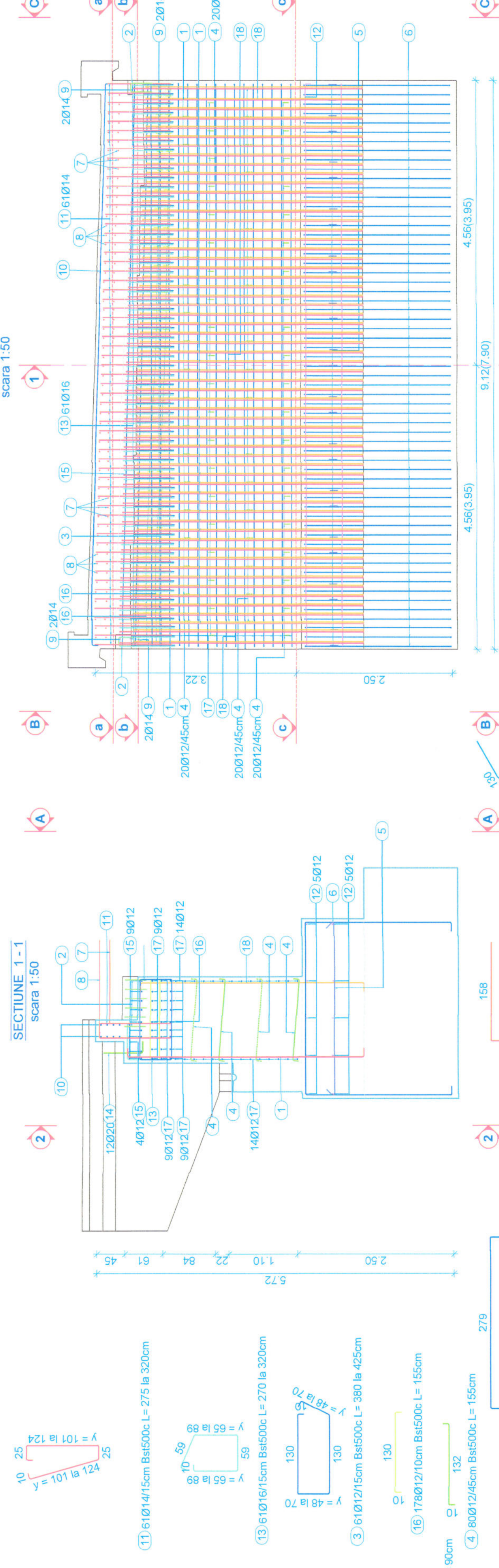
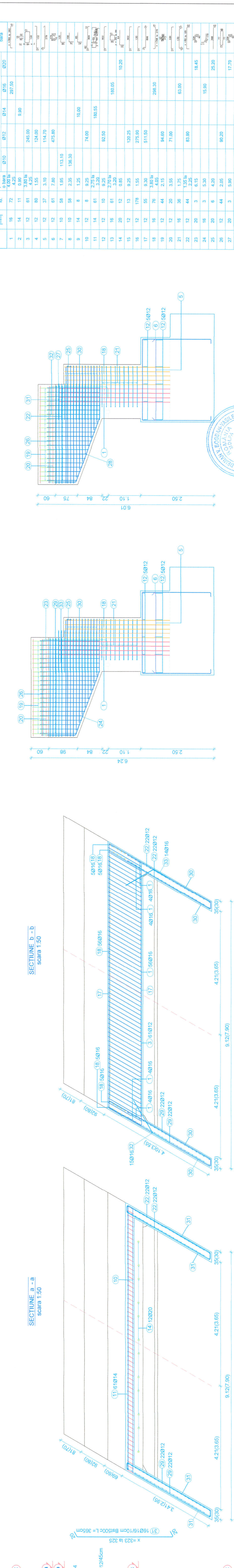
VEDERE K - K
scara 1:50

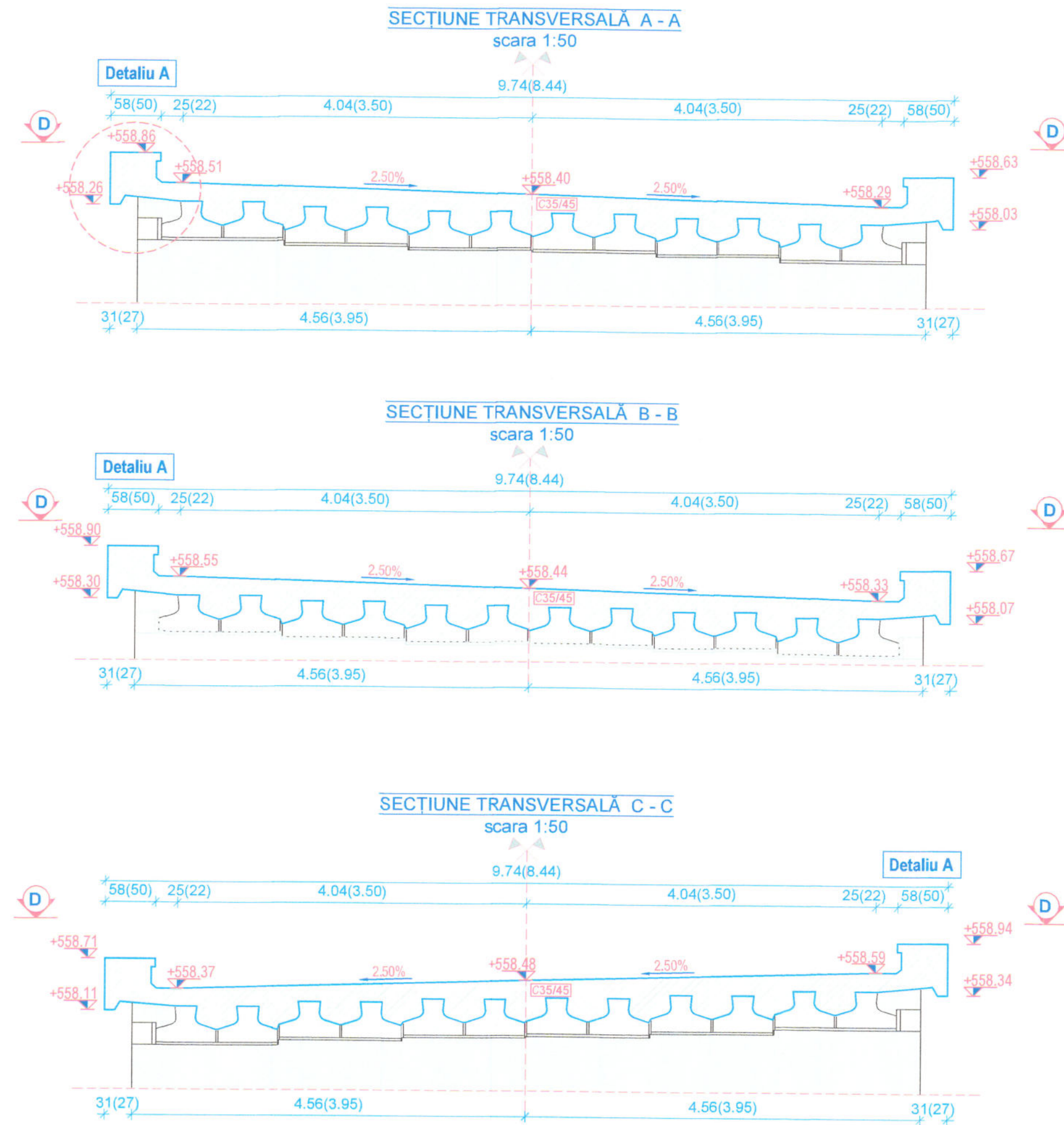


VEDERE L - L
scara 1:50

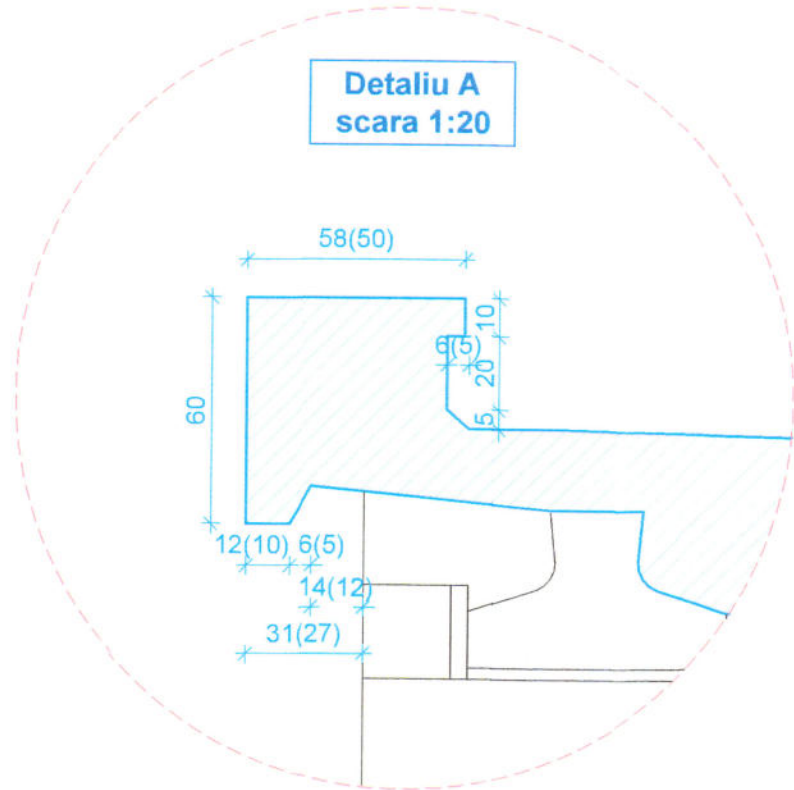


VEDERE M - M
scara 1:50

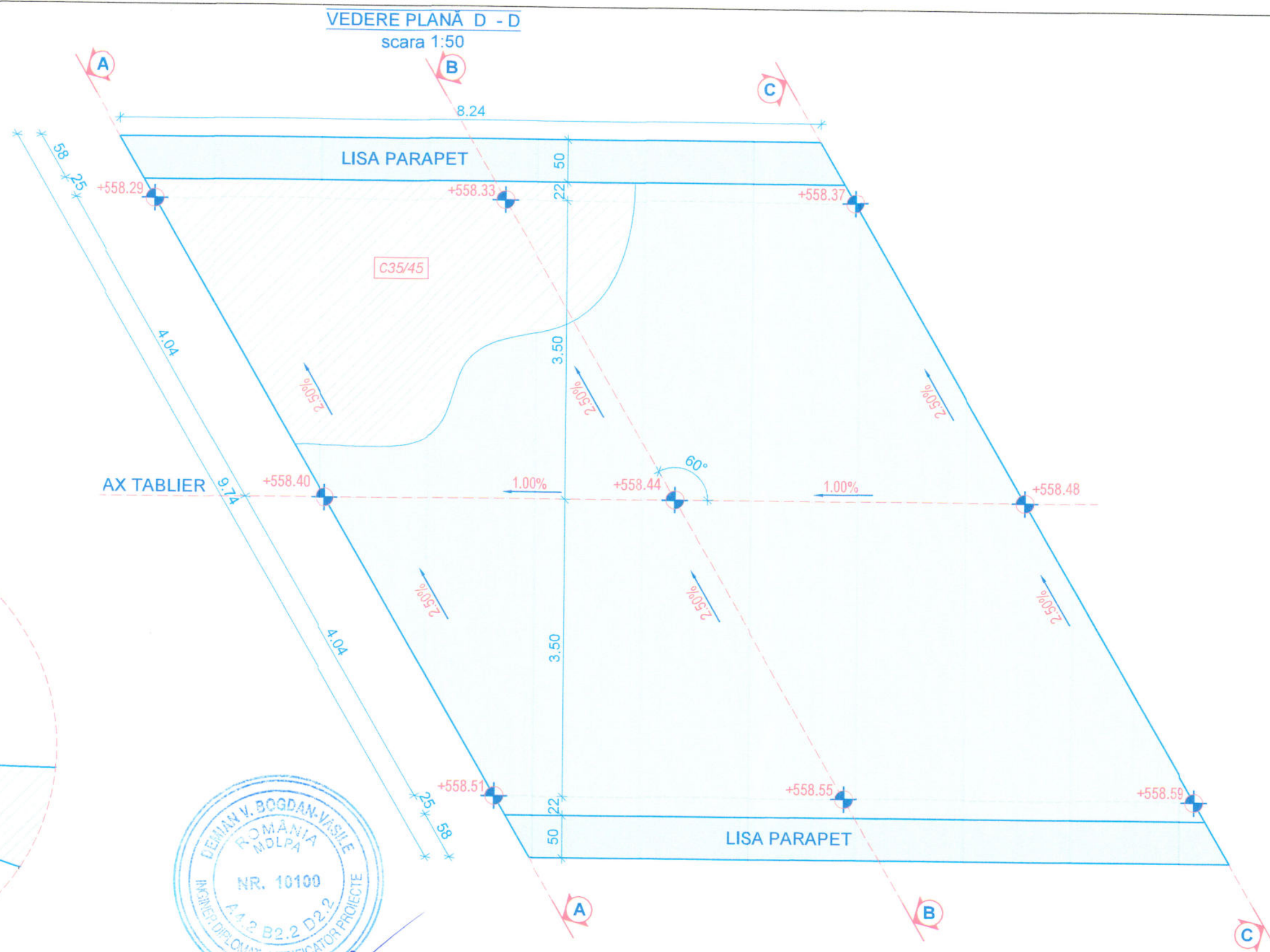




TABLIER DE POD DIN BETON ARMAT (PLACA DE SUPRABETONARE)
 Beton C35/45
 Oțel beton BST500C
 Clasa de expunere: XD3, XC4, XF4
 Valoare maximă A/C: 0.45
 Dozaj minimim de ciment = 320 kg/mc
 Dimensiune maximă agregate: 32mm
 Tipul de ciment: I32,5; I42 5; II/A-S 32.5
 Clasa de tasare: S2

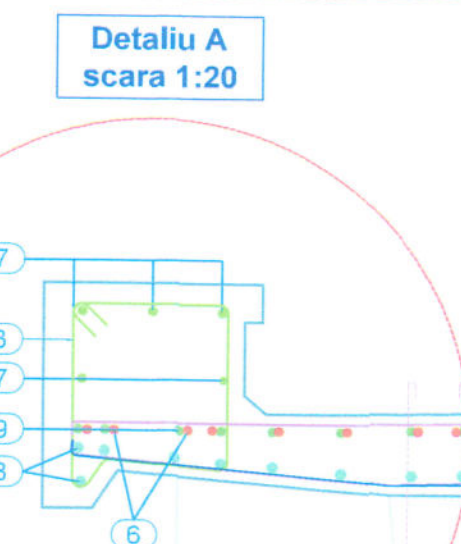
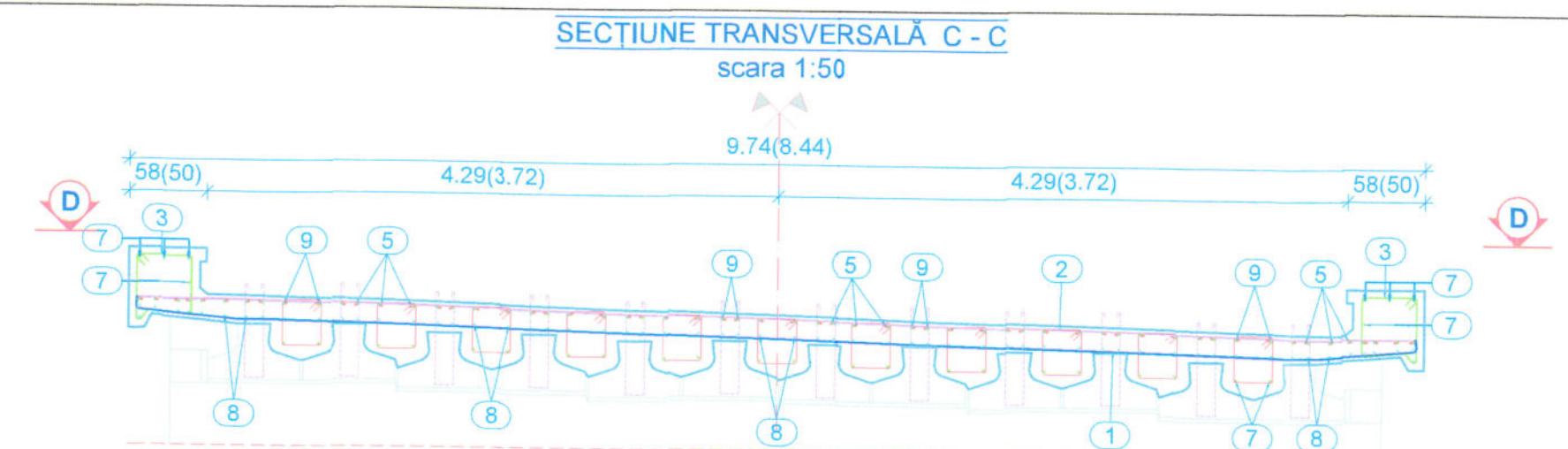
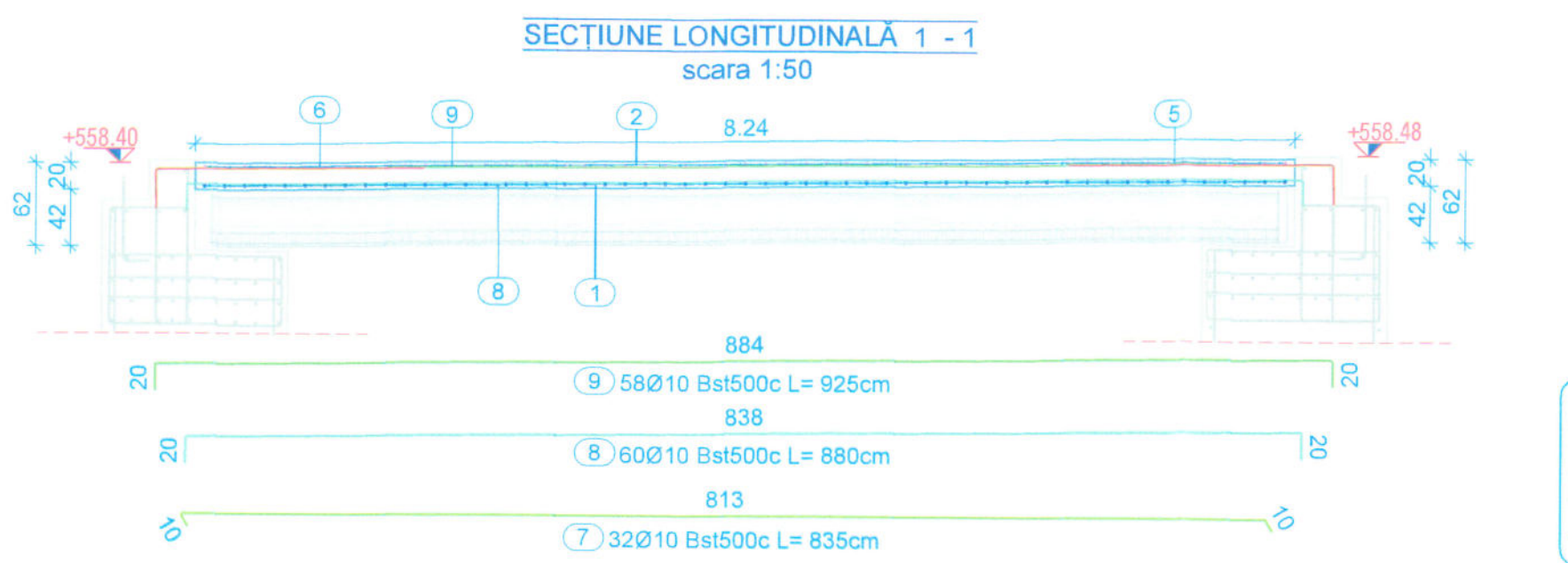
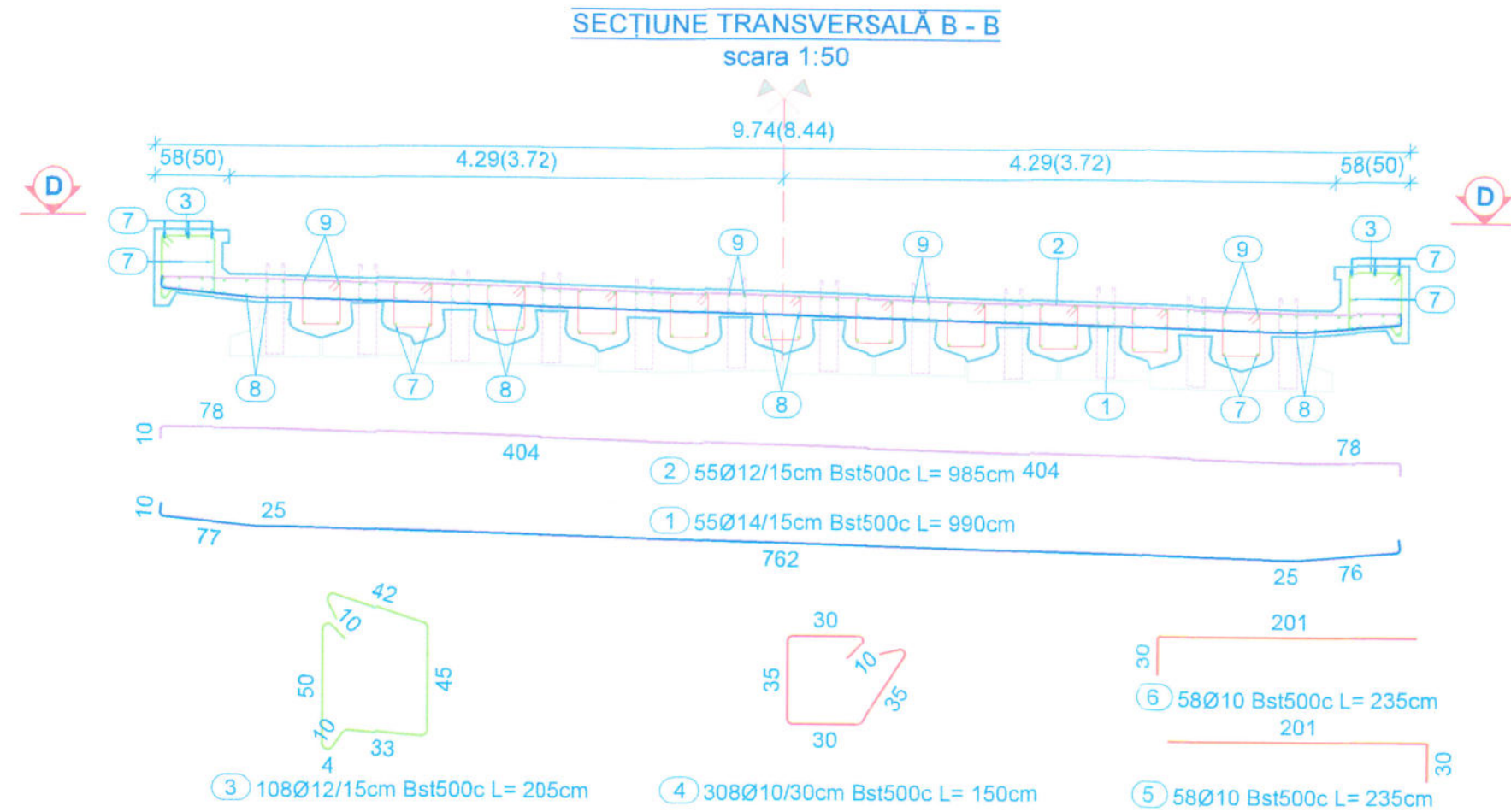
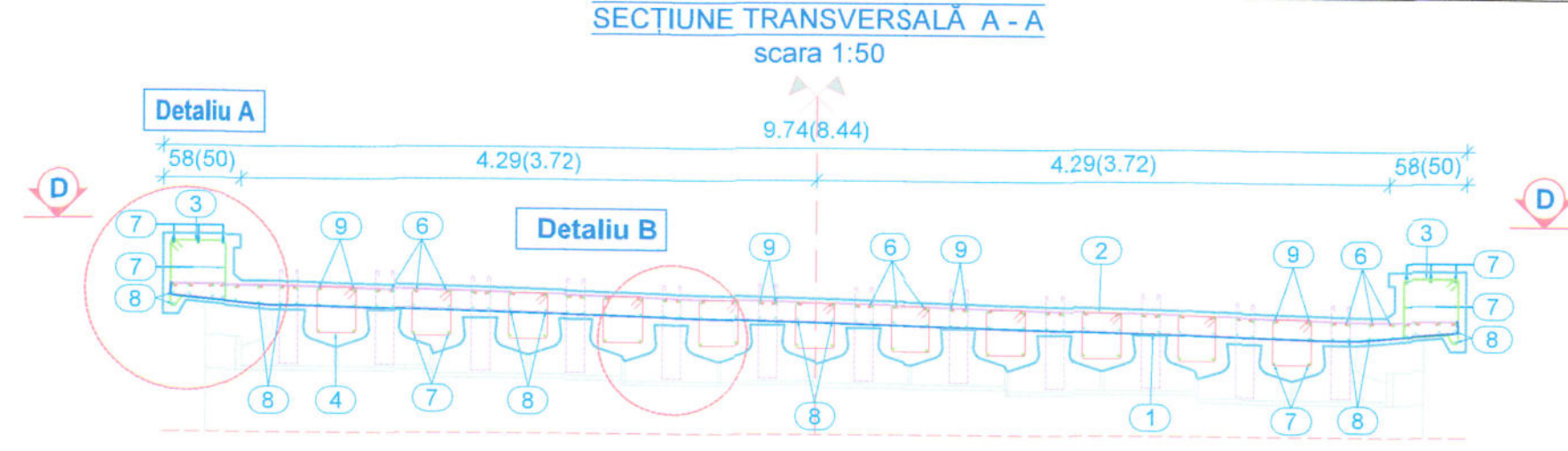


NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
 3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.
 4. Funcție de dispozitivul de acoperire a rostului ales de Constructor și aprobat de Proiectant, se va realiza un locaș pentru montarea acestuia.



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Water Corvey nr. 290, tel: 0360/568484, fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. licenț. 15/1405/2012 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com www.proiecttransilvania.ro		
Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orășul Timișoara, județul Timiș		
PROIECT NR.	28/2024		
FAZA	P.T.+P.A.C.		
PLAȘA NR.	PCPS 4.8		
TITLU PROIECT:	Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncații de Jos - limită județ Caraș Severin"		
TITLU PLANȘĂ:	Plan cofraj placă suprabetonare Obiect 4, pod km 28+737		
SCARA	NUME	SEMĂNĂTURĂ	DATA
1:50	Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	2024
1:20	Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	
	Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	





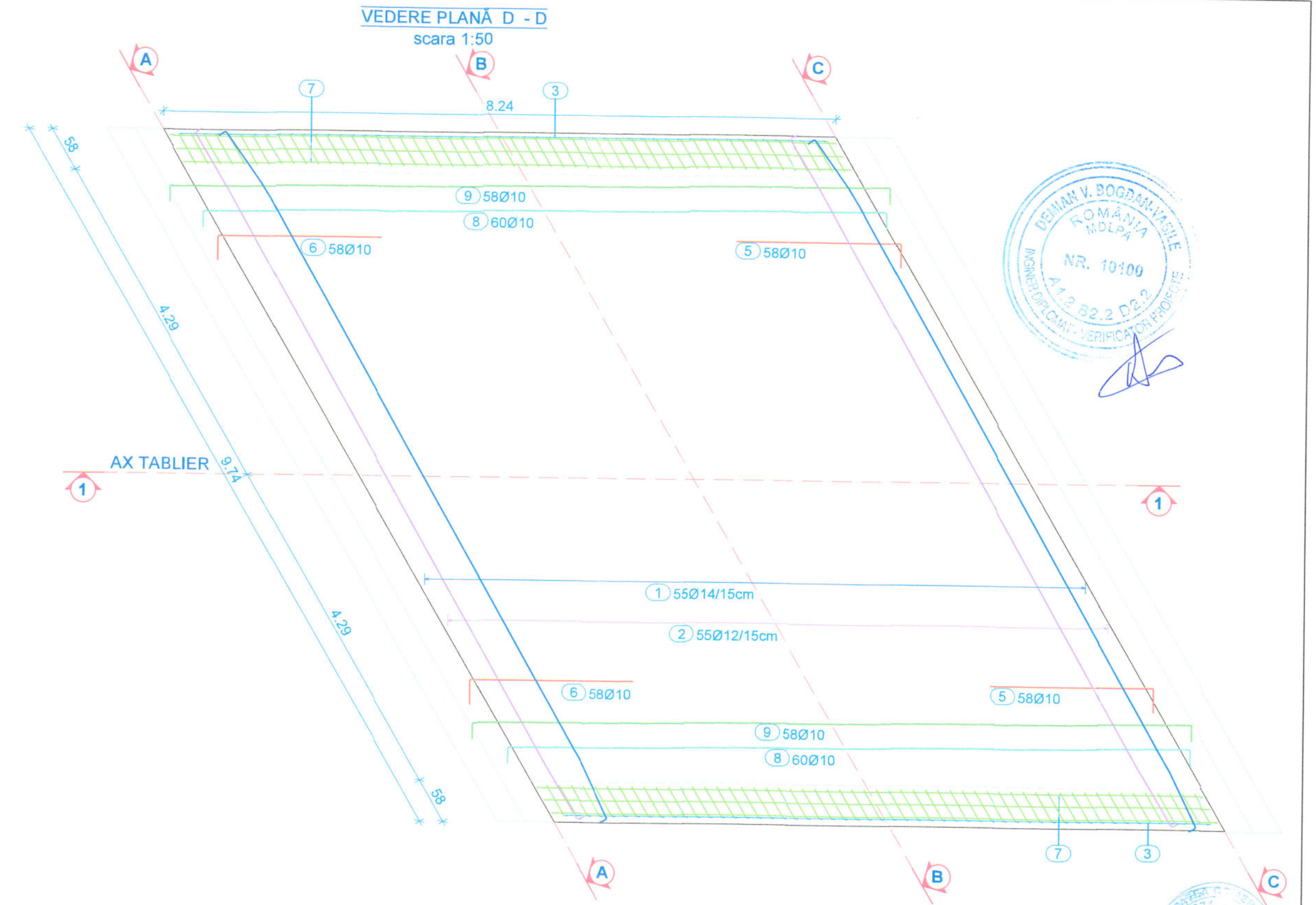
Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	pentru o bara	Lungimi pe diametru			Detaliu bara
				Ø10	Ø12	Ø14	
1	14	55	9.90		544.50	2x 25 77 762 256	
2	12	55	9.85		541.75	78 51 404 404 78	
3	12	108	2.05		221.40	88 42 243	
4	10	308	1.50	462.00		91 22	
5	10	58	2.35	136.30		201	
6	10	58	2.35	136.30		201	
7	10	32	8.35	267.20		813	
8	10	60	8.80	528.00		838	
9	10	58	9.25	536.50		884	
Total lungimi pe diametru				2066.30	763.15	544.50	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				1274.91	677.68	657.76	[kg/Ø]
Greutate totala						2610	[kg]

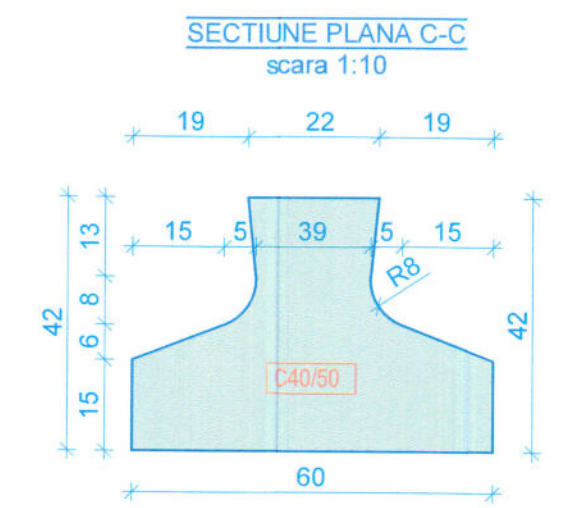
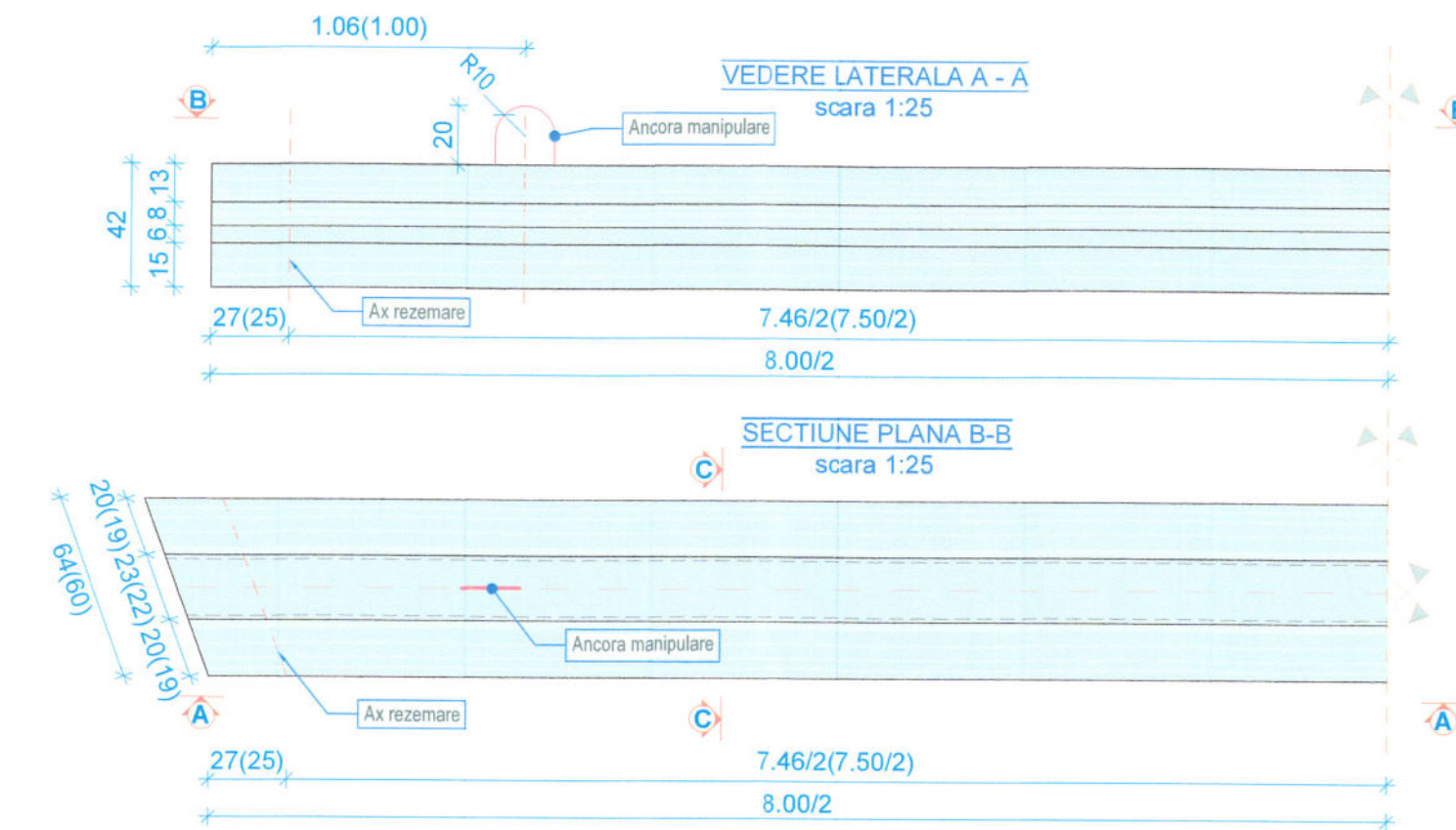
TABLIER DE POD DIN BETON ARMAT (PLACA DE SUPRABETONARE)
Beton C35/45
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD3, XC4, XF4
Valoare maximă A/C: 0.45
Dozaj minim de ciment= 320 kg/mc
Dimensiune maximă agregate: 32mm
Tipul de ciment: I32,5; I42 5; II/A-S 32.5
Clasa de tasare: S2

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-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Mărei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402272 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. IS/1405/2013 E-mail: sc@proiectconstructiv.ro Site: www.proiectconstructiv.ro		
Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orășul Timișoara, județul Timiș		
PROIECT NR.	28/2024		
FAZA	P.T.+P.A.C.		
PLANȘA NR.	PAS 4.9		
TITLU PROIECT:	Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncații de Jos - limită județ Caraș Severin"		
TITLU PLANȘĂ:	Plan armare placă suprabetonare Obiect 4, pod km 28+737		
SCARA	1:50 1:20	DATA	2024
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		



Indicativ grinda	Lungime prefabricat	Lungime de calcul	Volum beton grinda	Masa grinda
42-8	8.00m	7.50m	1.28mc	3.33t

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

C40/50
B500C
Y1860-S7-12.9

- NOTA:**
1. Dimensiunile geometrice ale grinzilor usnt aceleasi indiferent de clasa de fisurare si latimea partii carosabile.
 2. Betonul din grinzi se va realiza cu agregate de concasare.
 3. Se vor face incercari pe cuburi conform prescriptiilor in vigoare pentru verificarea realizarii clase de beton C40/50.
 4. In timpul turnarii si vibrarii betonului se va respecta pozitia toroanelor conform proiectului.
 5. Efortul de control $\sigma_k=1350$ N/mm².
 6. Forta de precomprimare pentru un toron $N_k=135kN$.
 7. Se recomanda ca tuburile din material plastic sa aiba culori diferite corespunzator lungimii.
 8. Conectorii 4 se vor indoi pe santier in functie de grosimea placii de suprabetonare.
 9. Prefabricatele se vor rezema pe traverse de lemn, cate doua la fiecare capat $d =$ distanta de rezemare fata de capatul prefabricatului $0.15 \leq d \leq 1.00m$.

CERINTE DE CALITATE - CP 012/2007

GRINDA PREFABRICATA L=8.00 m, H=0.42 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

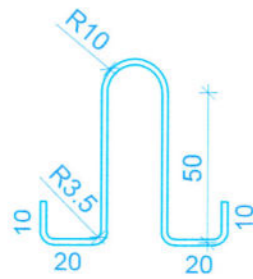


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Metal Corvin nr. 290, Tel: 0360/568004, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. 15/1405/2013 E-mail: proiectregiunetransilvania@yahoo.com Site: www.proiectregiunetransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.		REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA

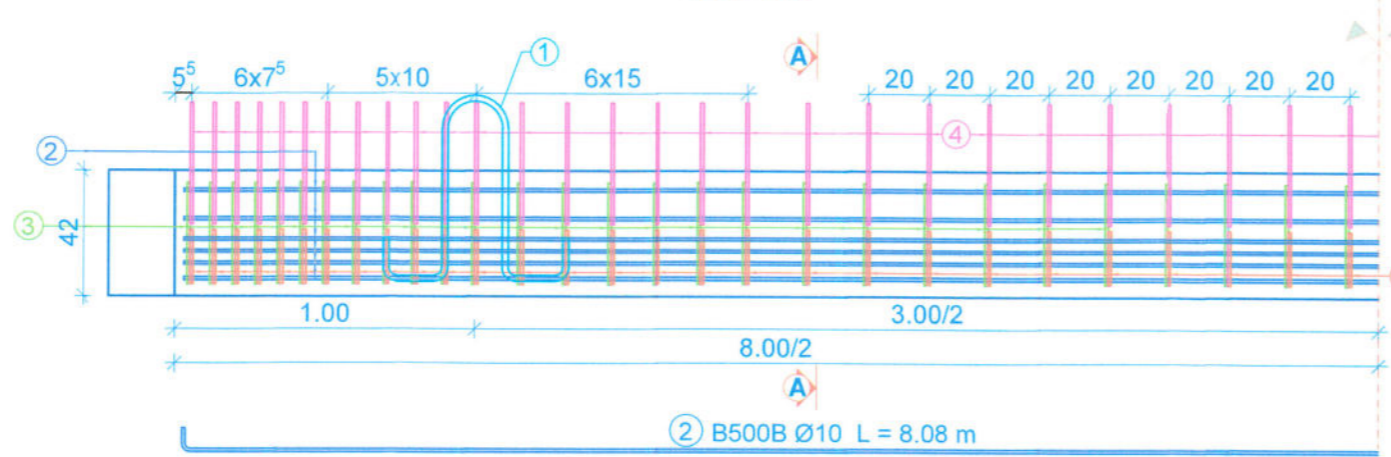


PROIECT NR. 28/2024
FAZA P.T.+P.A.C.
PLANȘA NR. PCG 4.10
A3 420 x 297 mm

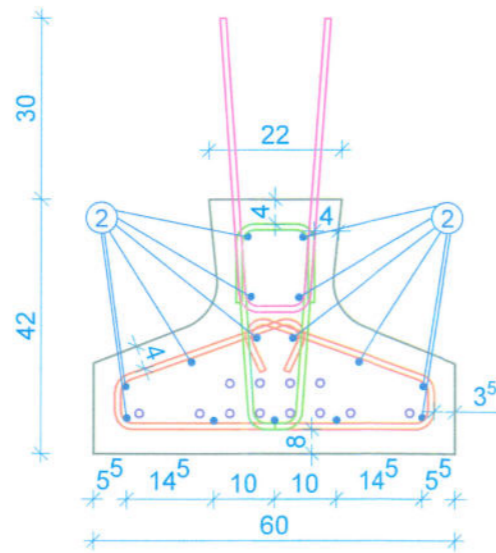
① Ancore de manipulare
B500C 2Ø25; L=2.00m



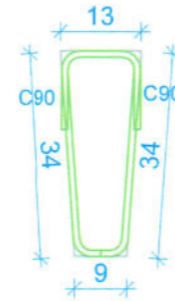
SECȚIUNE LONGITUDINALĂ
scara 1:25



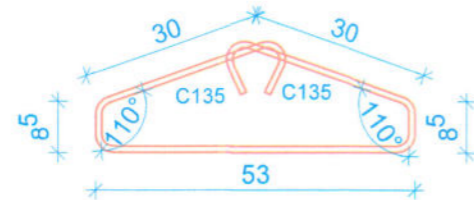
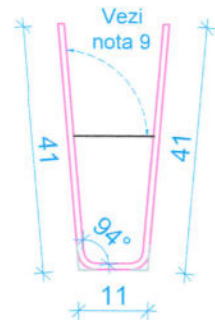
SECȚIUNE TRANSVERSALĂ A-A
scara 1:10



③ Etrieri B500C Ø10
L=1.20m 56 buc.



④ Conectori B500C Ø10
L=0.90m, 56 buc.



⑤ Etrieri B500C Ø10
L=1.50m, 56 buc.

CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

GRINDĂ PREFABRICATĂ L=8.00 m, H=0.42 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.

EXTRAS ARMATURI PASIVE

M	n [buc]	Ø [mm]	L [m]	B500C	B500C
				Ø10	Ø25
1	2	25	2.00		4.00
2	15	10	8.08	121.20	
3	56	10	1.20	67.20	
4	56	10	0.90	50.40	
5	56	10	1.50	84.00	
Total lungimi / diametre [m]				322.8	4.00
Masa / metru [kg/ml]				0.617	3.853
Masa / diametru [kg]				199.2	15.412
Masa Totala [kg]				215	

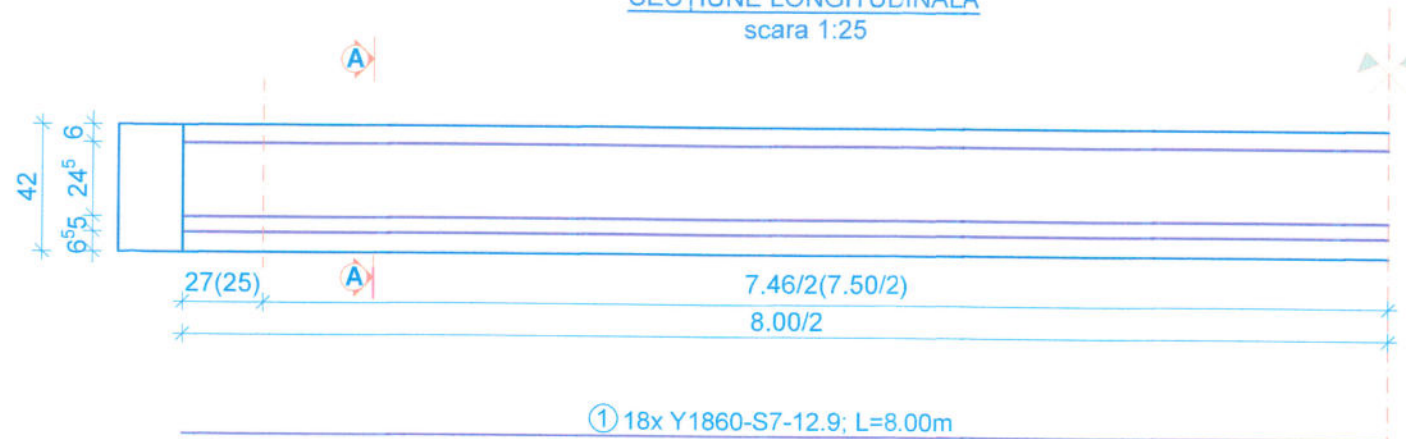
NOTĂ:

- Dimensiunile geometrice ale grinzilor usnte aceleasi indiferent de clasa de fisurare si latimea partii carosabile.
- Betonul din grinzii 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.
- Efortul de control $\sigma_k = 1350 \text{ N/mm}^2$.
- Forța de precomprimare pentru un toron $N_k = 135 \text{ kN}$.
- Se recomanda ca tuburile din material plastic sa aiba culori diferite corespunzator lungimii.
- 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 capăt d = distanta de rezemare fata de capatul prefabricatului $0.15 \leq d \leq 1.00 \text{ m}$.

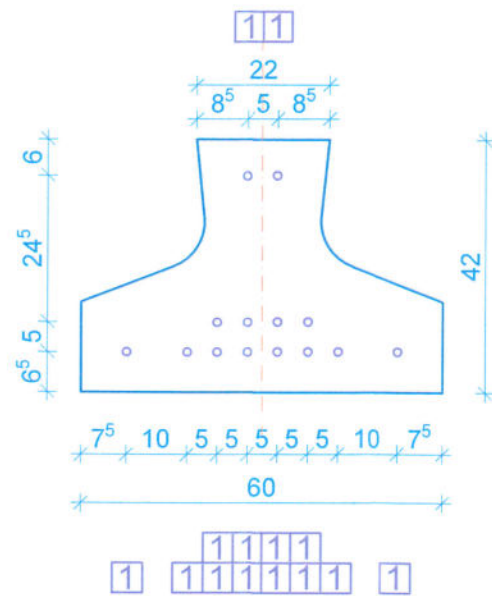
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		Beneficiar: Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	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 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncaii de Jos - limită județ Caraș Severin"			PROIECT NR. 28/2024
Titlu planșă: Plan armare pasivă grindă prefabricată oblică 70° GP 42-8 Obiect 4, pod km 28+737			FAZA P.T.+P.A.C. PLANȘA NR. PAG 4.11.1



SECȚIUNE LONGITUDINALĂ
scara 1:25



SECȚIUNE TRANSVERSALĂ A-A
scara 1:10



EXTRAS ARMATURI PRETENSIONATE

M	n [buc]	∅ [mm]	L [m]	Lungimi pe diametre [m]
1	14	12.9	8.00	Y1860-S7-12.9 112.00
Total lungimi / diametre [m]				112.0
Masa / metru [kg/ml]				0.781
Masa / diametru [kg]				87

NOTĂ:

- Dimensiunile geometrice ale grinzilor usnt aceleasi indiferent de clasa de fisurare si latimea partii carosabile.
- 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.
- Efortul de control $\sigma_k=1350$ N/mm².
- Forța de precomprimare pentru un toron $N_k=135$ kN.
- Se recomanda ca tuburile din material plastic sa aiba culori diferite corespunzator lungimii.
- 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.

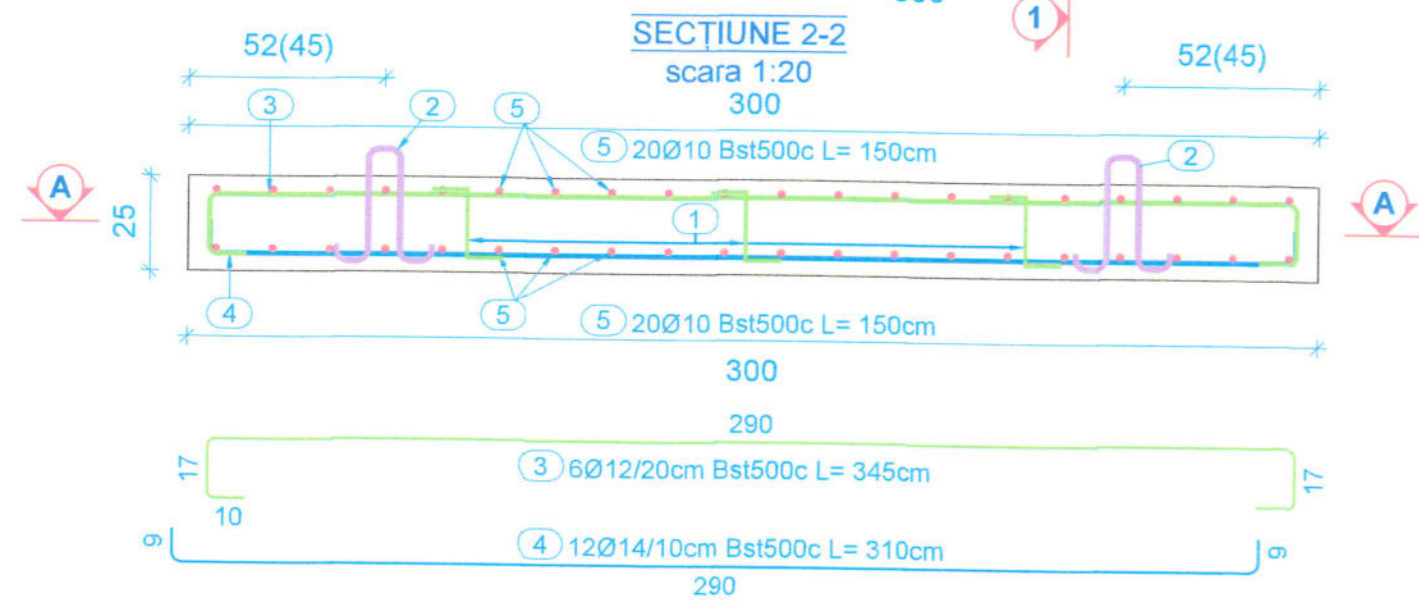
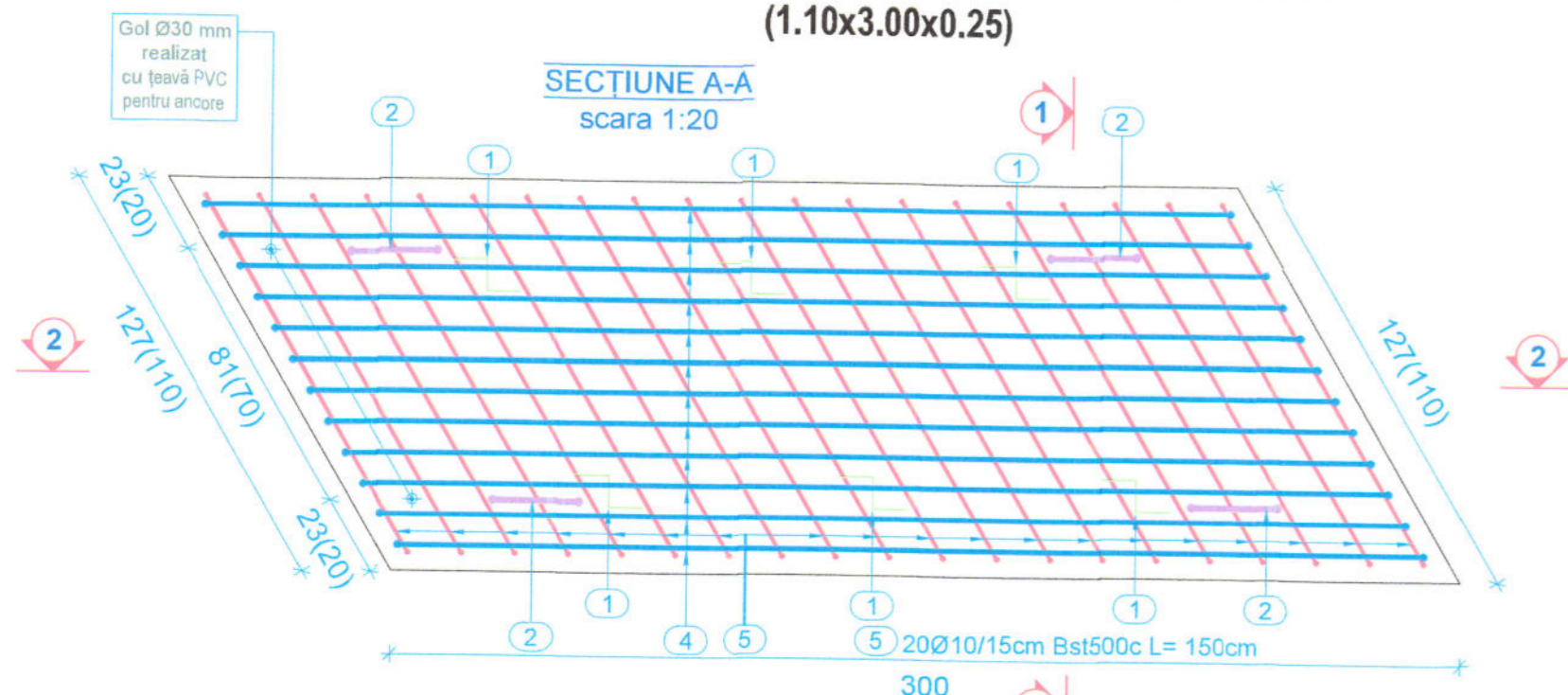
CERINȚE DE CALITATE - CP 012/2007

GRINDĂ PREFABRICATĂ L=8.00 m, H=0.42 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
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	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:			PROIECT NR. 28/2024
Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncaii de Jos - limită județ Caraș Severin"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă:			PLANȘA NR. PAG 4.11.2
Plan armare activă (toron) grindă prefabricată oblică 70°GP 42-8			
Obiect 4, pod km 28+737			



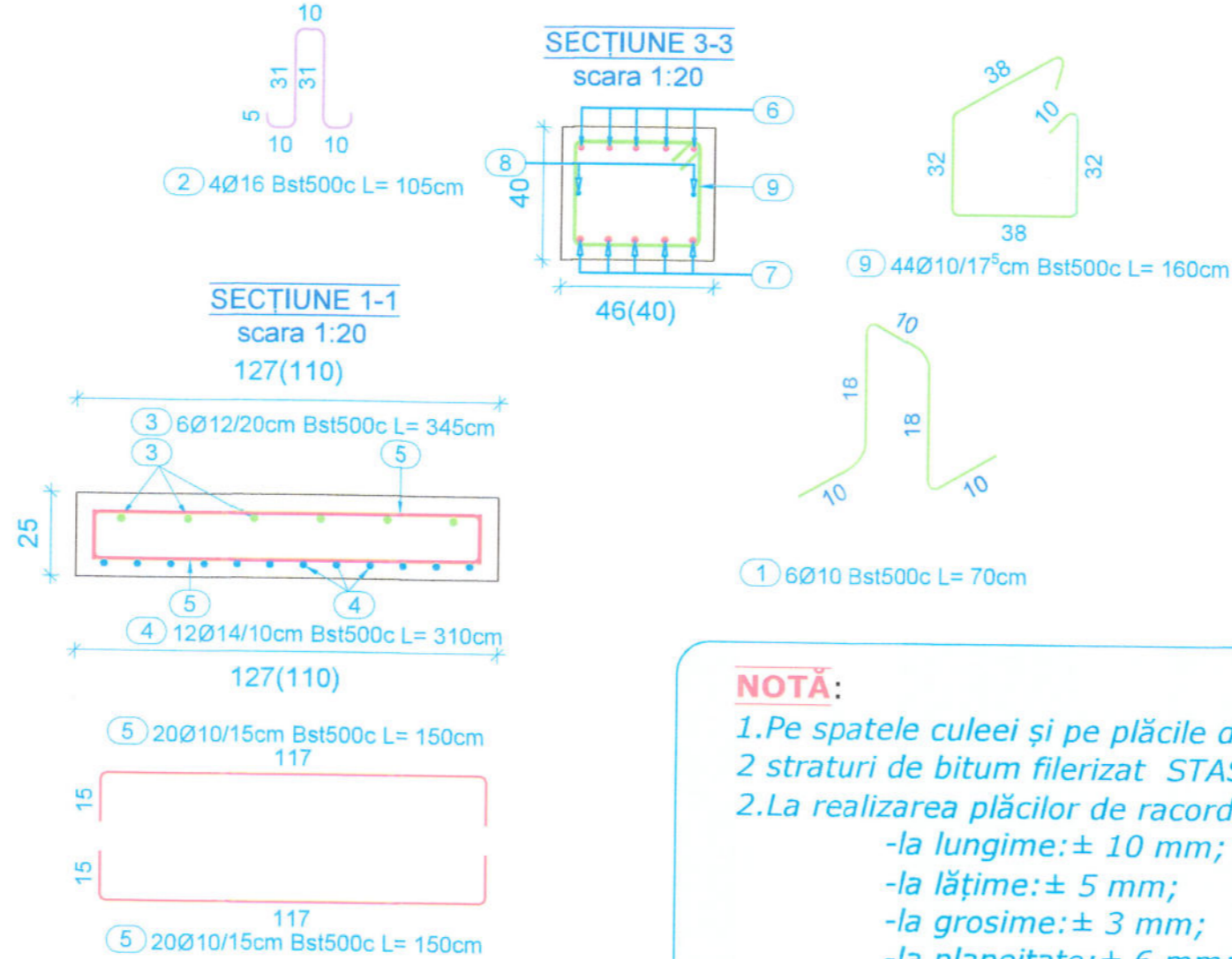
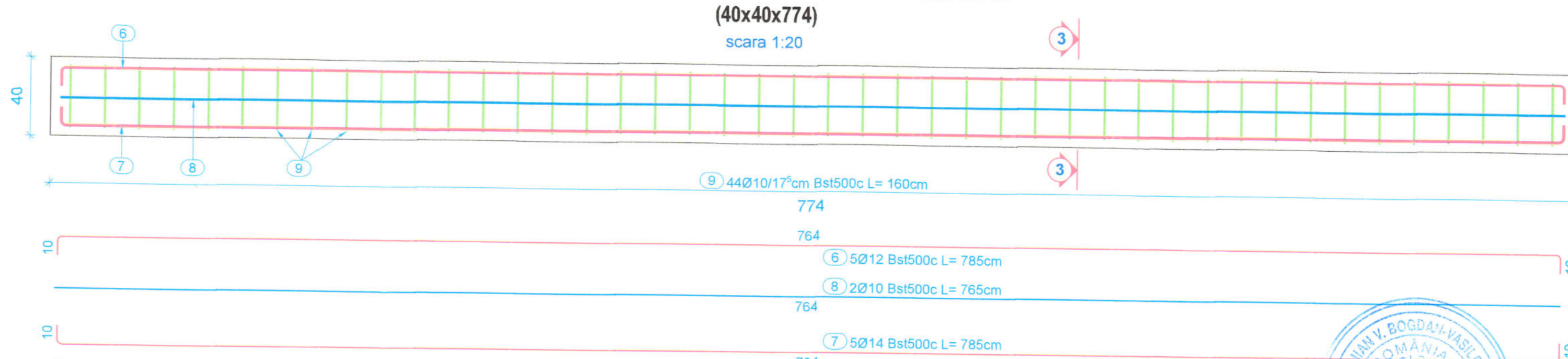
PLAN ARMARE PLACĂ DE RACORDARE - OBLICITATE 60°
(1.10x3.00x0.25)



Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	pentru o bara	Lungimi pe diametru				Detaliu bara
				Bst500C				
				Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	
1	10	6	0.70	4.20				
2	16	4	1.05				4.20	
3	12	6	3.45		20.70			
4	14	12	3.10			37.20		
5	10	40	1.50	60.00				
Total lungimi pe diametru				64.20	20.70	37.20	4.20	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	1.578	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				39.61	18.38	44.94	6.63	[kg/Ø]
Greutate totala				110				[kg]

PLAN ARMARE GRINDĂ DE REZEMARE - OBLICITATE 60°
(40x40x774)



Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	pentru o bara	Lungimi pe diametru			Detaliu bara
				Bst500C			
				Ø10	Ø12	Ø14	
6	12	5	7.85		39.25		
7	14	5	7.85			39.25	
8	10	2	7.65	15.30			
9	10	44	1.60	70.40			
Total lungimi pe diametru				85.70	39.25	39.25	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				52.88	34.85	47.41	[kg/Ø]
Greutate totala				135			[kg]



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

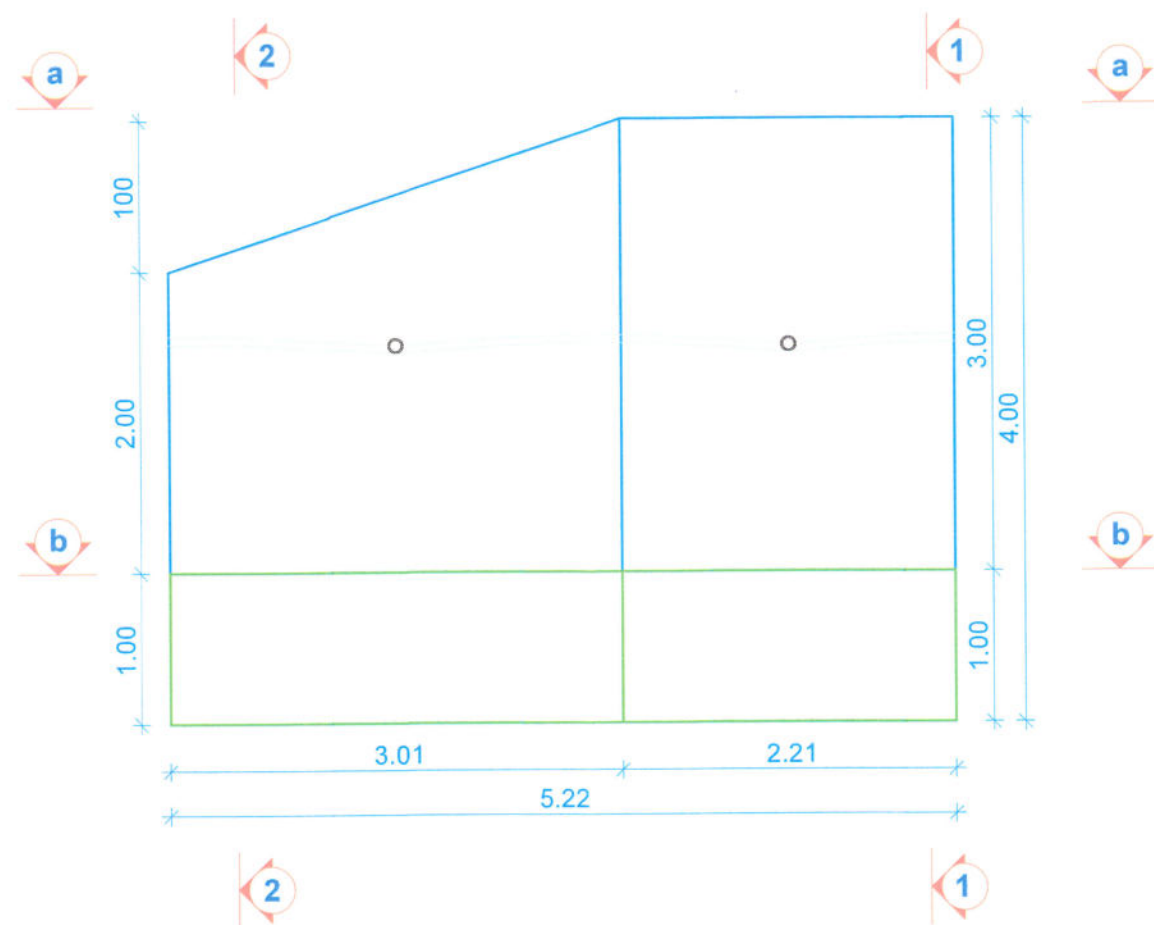
PLACĂ DE RACORDARE
GRINDĂ DE REZEMARE
Beton C25/30
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XC4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment= 300 kg/m³

NOTĂ:

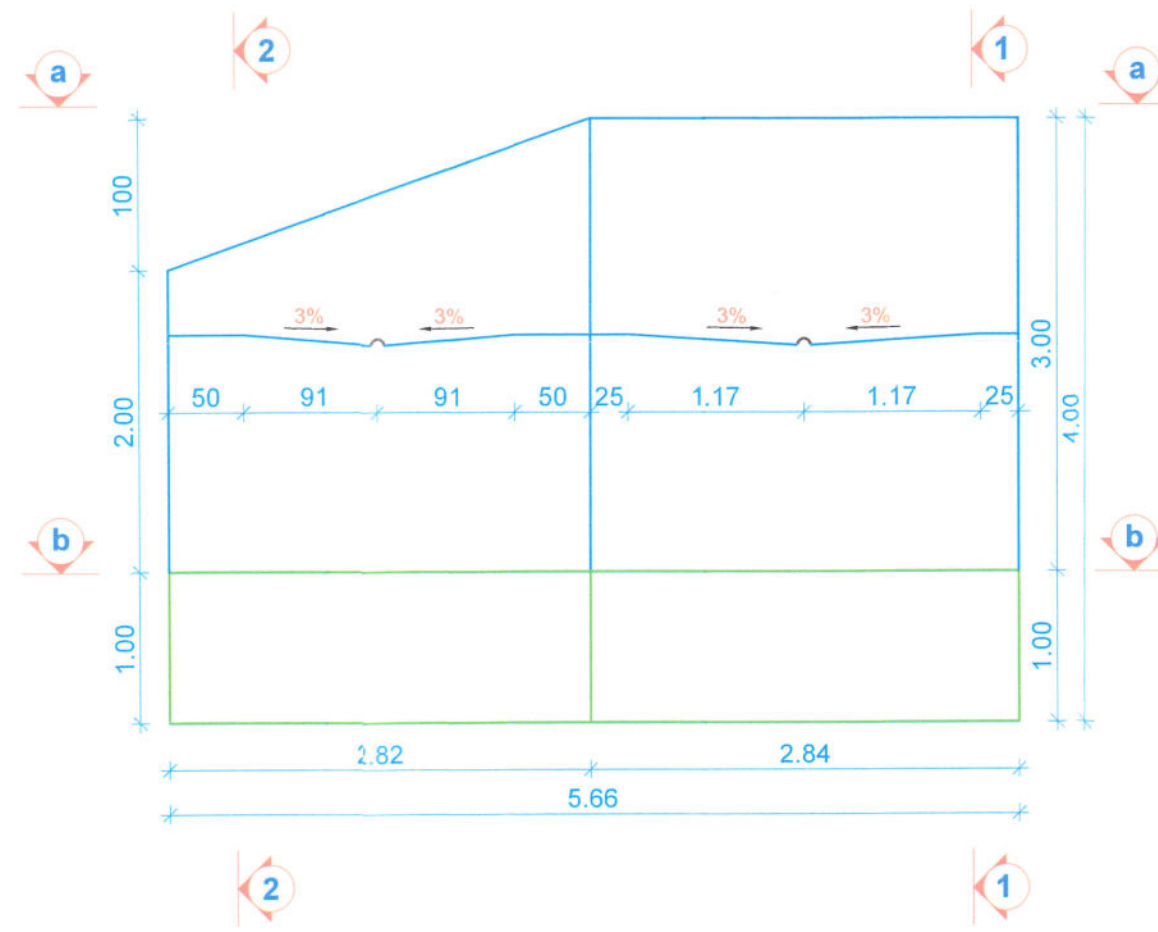
- Pe spatele culeei și pe plăcile de racordare se va aplica o hidroizolație din 2 straturi de bitum filerizat STAS 5088-75.
- La realizarea plăcilor de racordare se vor respecta următoarele toleranțe:
-la lungime: ± 10 mm;
-la lățime: ± 5 mm;
-la grosime: ± 3 mm;
-la planeitate: ± 6 mm;
- Orice modificare 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.

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 230; Tel: 0360.368491, Fax: 0360.402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg: 157149572013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com 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.		Titlu proiect: Lotul 1 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul DN 68A (Coșava) - Tomesti -Luncanii de Jos"
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.		FAZA P.T.+P.A.C.
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.		Titlu planșă: Plan armare placă de racordare, grindă de rezemare. Obiect 4, pod km 28+737
			PLANȘA NR. PAPD 4.12 A3: 750 x 287 mm

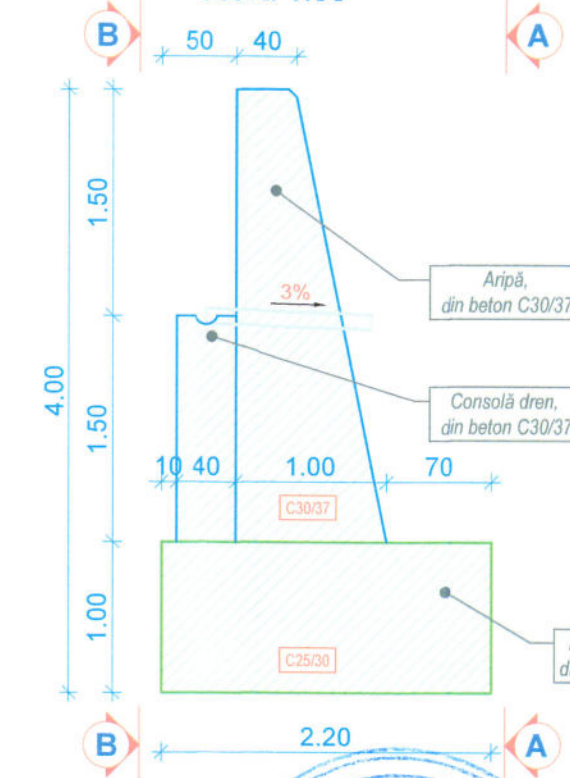
VEDERE A - A
scara 1:50



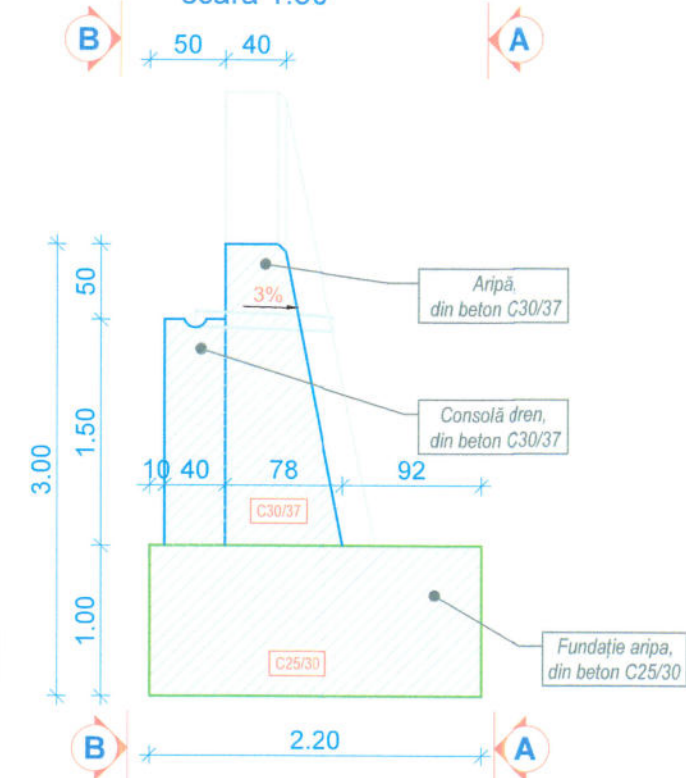
VEDERE B - B
scara 1:50



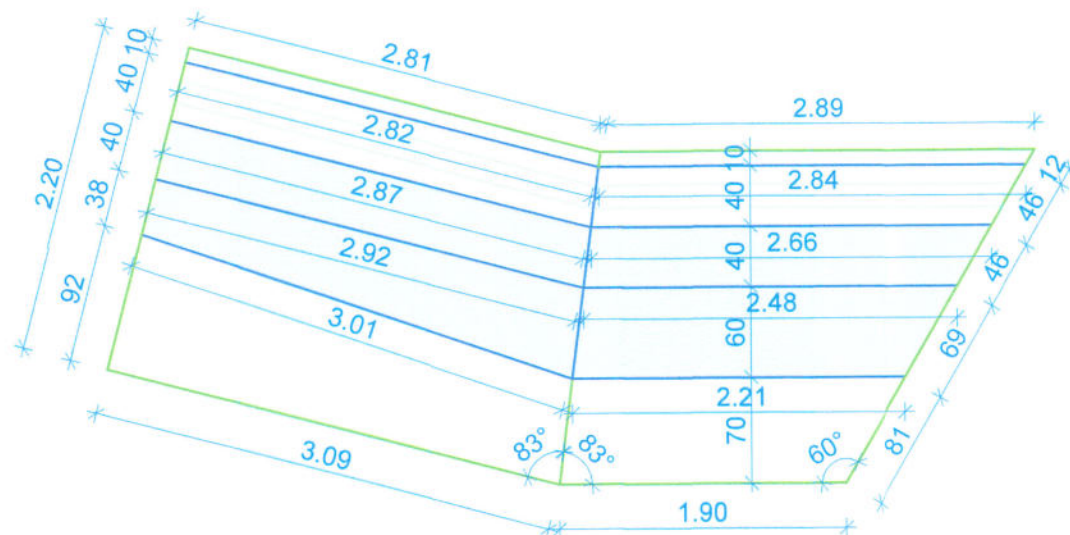
SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50



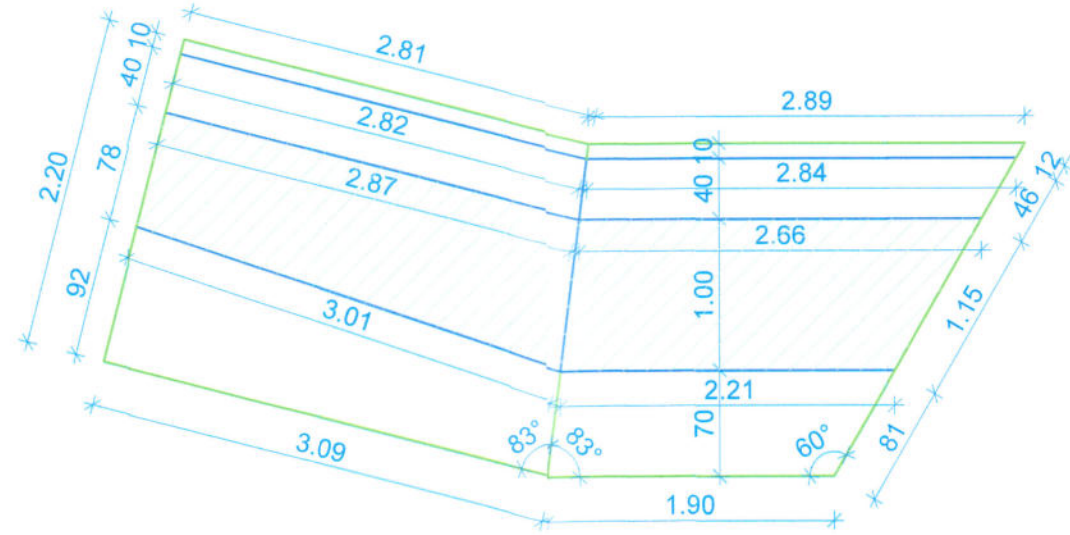
SECȚIUNE 2 - 2
scara 1:50



VEDERE a - a
scara 1:50



VEDERE b - b
scara 1:50



**ELEVAȚIE ARIPĂ,
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

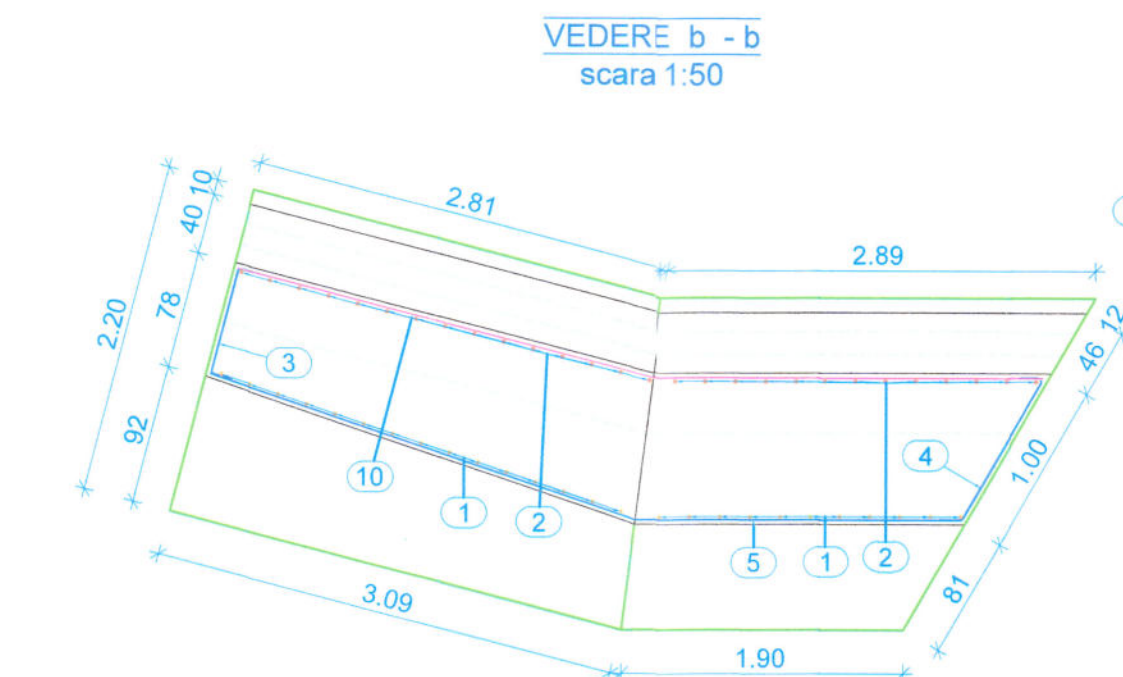
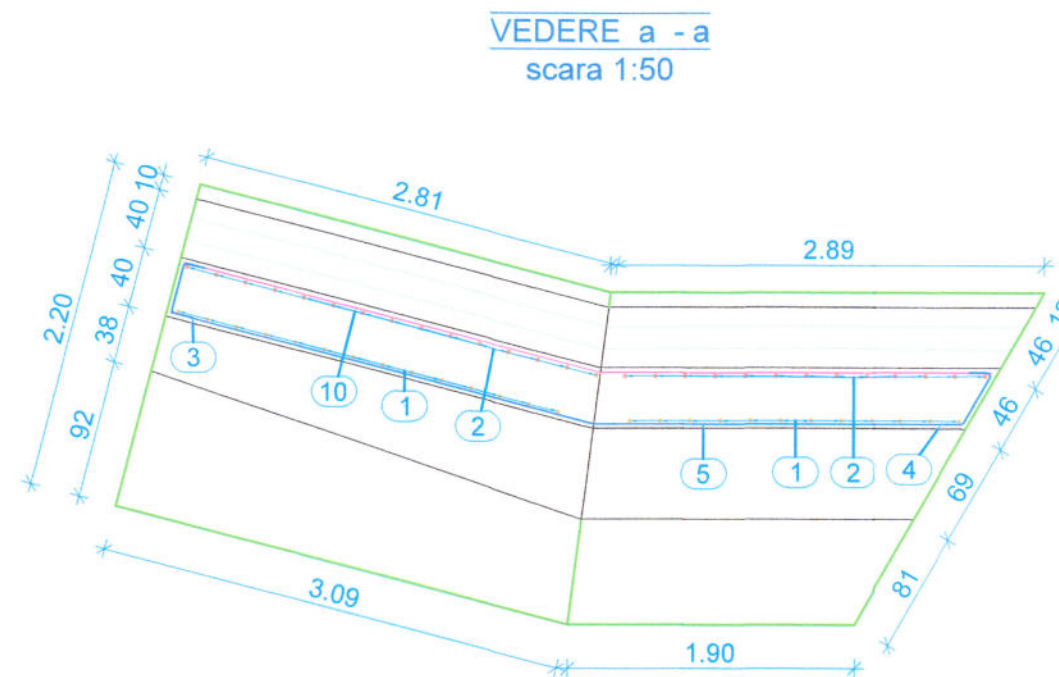
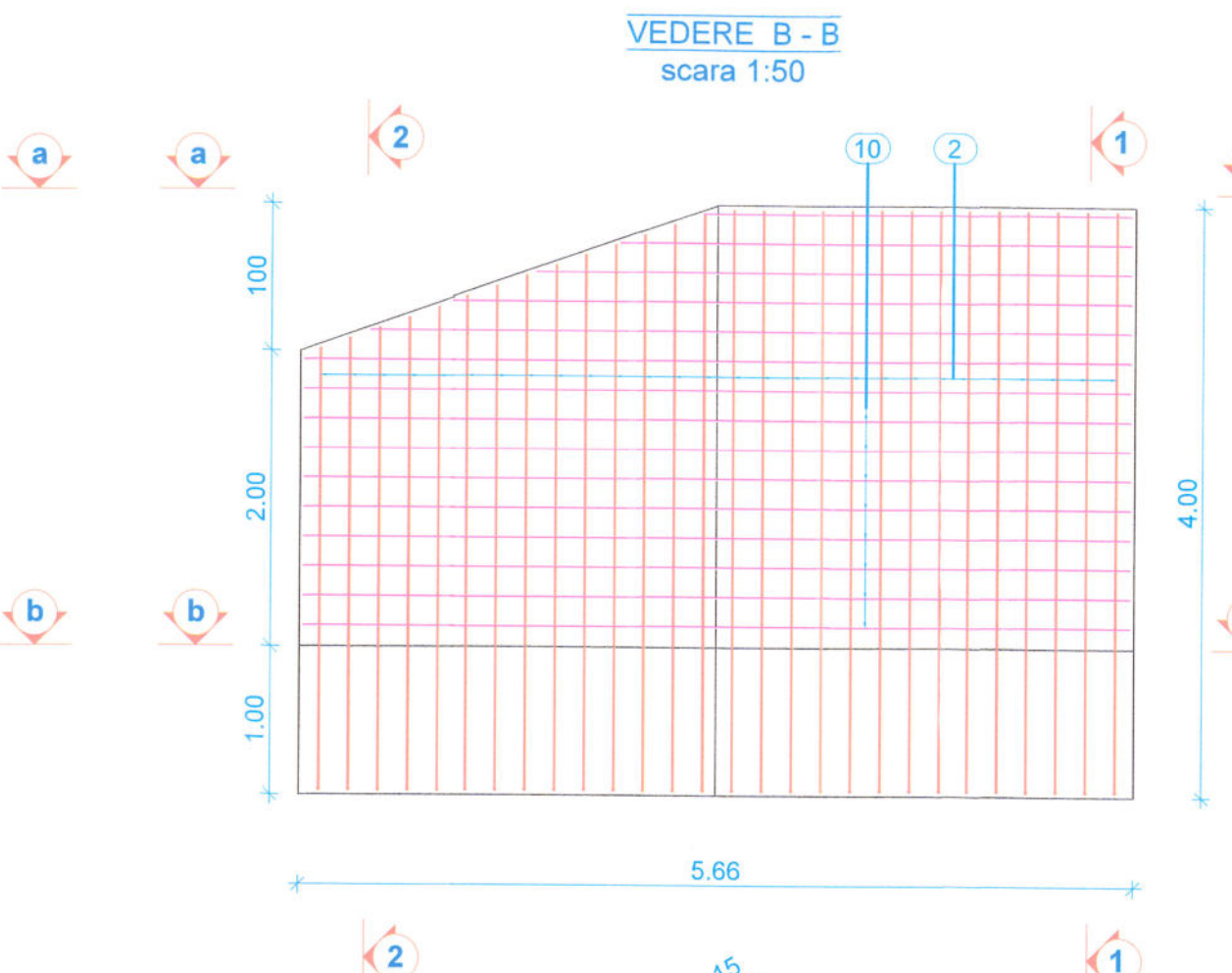
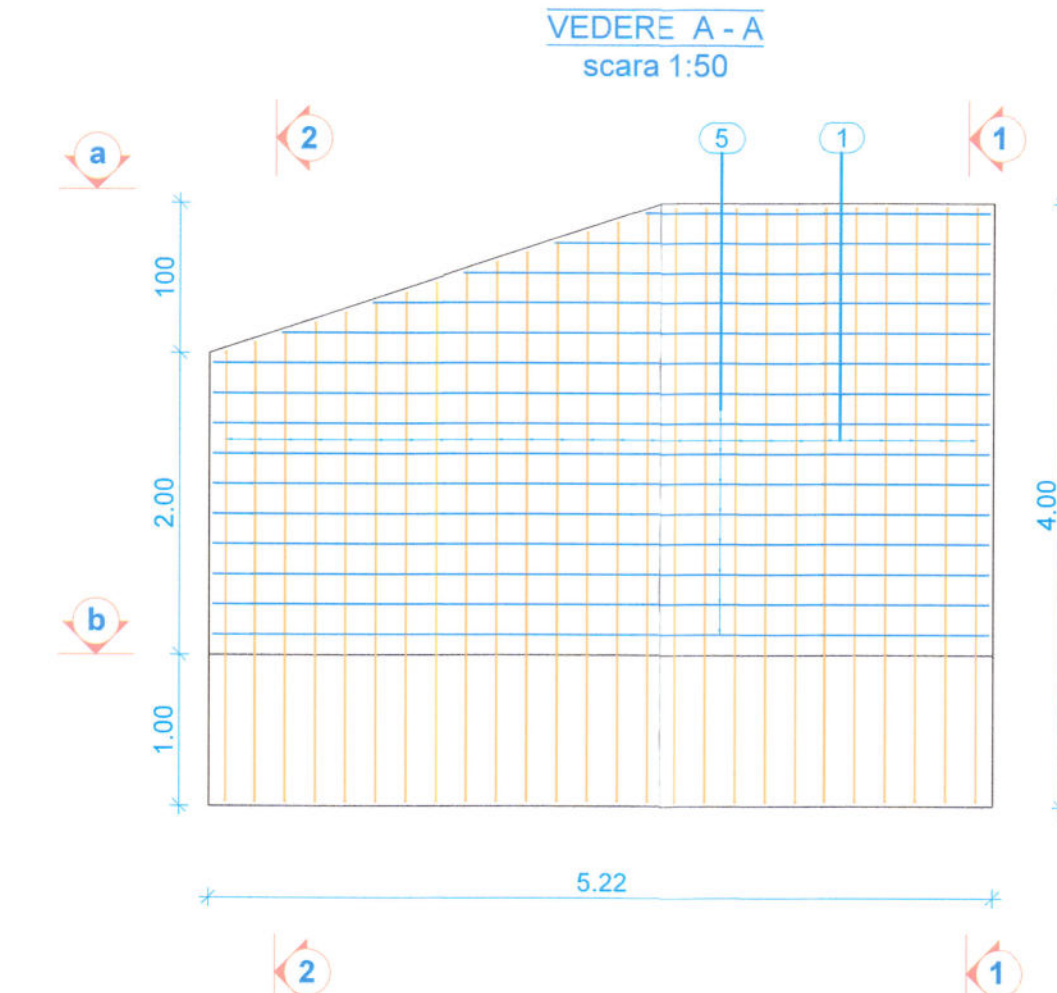
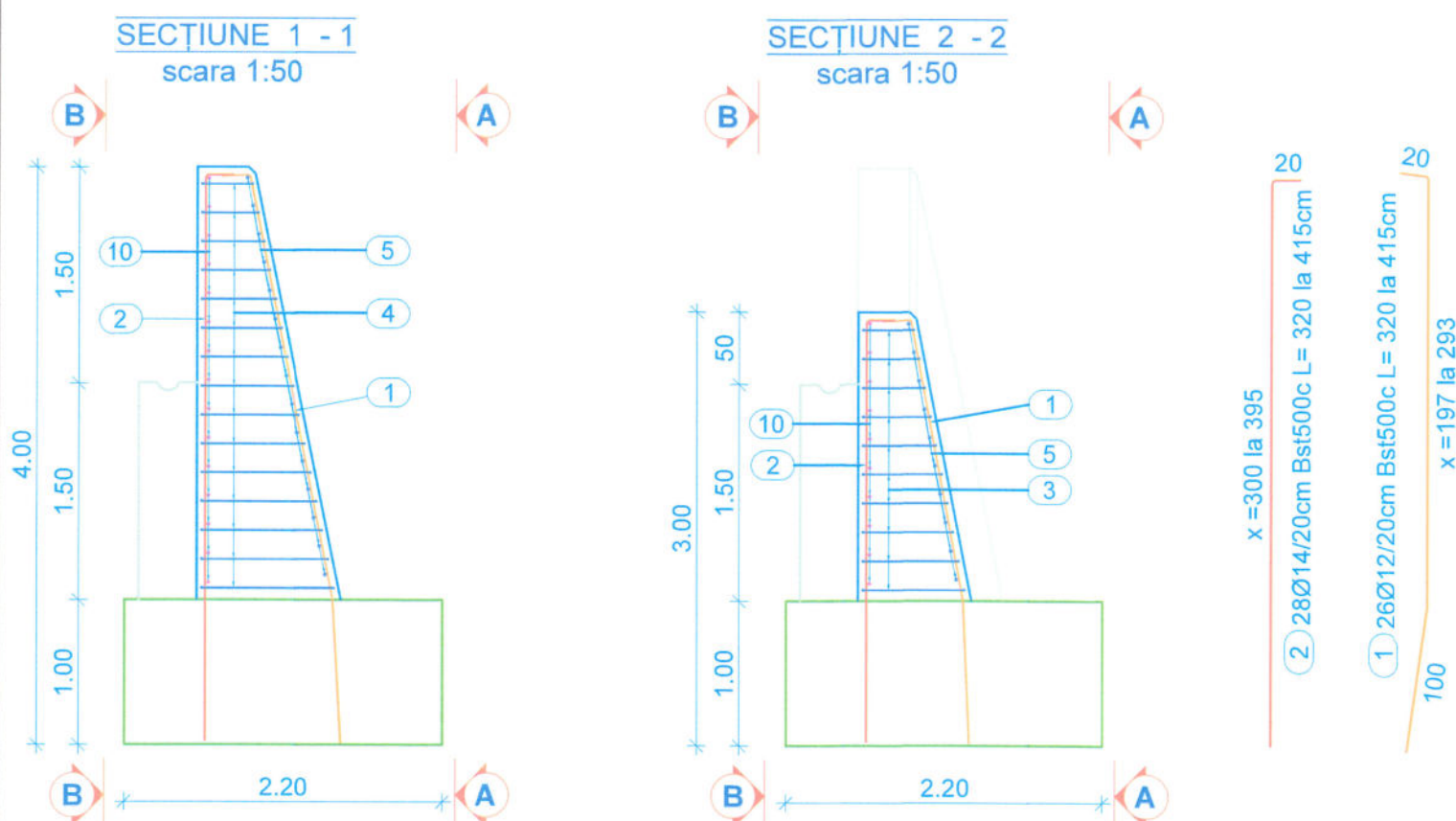
FUNDAȚIE ARIPĂ
Beton C25/30
Clasa de expunere: XC4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment= 300 kg/mc



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 Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/102752 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 Orășul Timișoara, județul Timiș		
PROIECT NR.	28 / 2024		
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	[Signature]	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	[Signature]	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	[Signature]	2024
TITLU PROIECT:	Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncaii de Jos - limită județ Caraș Severin"		
FAZA	P.T.+P.A.C.		
TITLU PLANȘĂ:	Plan cofraj aripă amonte mal stâng Obiect 4, pod km 28+737		
PLANȘA NR.	PCA 4.13.1		



- $\textcircled{3}$ 10Ø12/20cm Bst500c L= 70 la 105cm
- $\textcircled{4}$ 15Ø12/20cm Bst500c L= 60 la 120cm
- $\textcircled{10}$ 15Ø10/20cm Bst500c L= 295 la 565cm
- $\textcircled{5}$ 15Ø10/20cm Bst500c L= 235 la 520cm

Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	Lungimi pe diametru pentru o bara	Lungimi pe diametru Bst500C		Detaliu bara	
				Ø10	Ø14		
1	12	26	3.20 la 4.15	100.40			
2	14	28	3.20 la 4.15		109.65		
3	12	10	0.70 la 1.05	8.65			
4	12	15	0.60 la 1.20	13.50			
5	10	15	2.35 la 2.95	69.75			
6	10	15	2.95 la 5.65	76.85			
Total lungimi pe diametru				146.60	122.55	109.65	[m/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/m]
Greutate totala pe diametru				90.45	108.82	132.46	[kg/Ø]
Greutate totala				332			[kg]



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

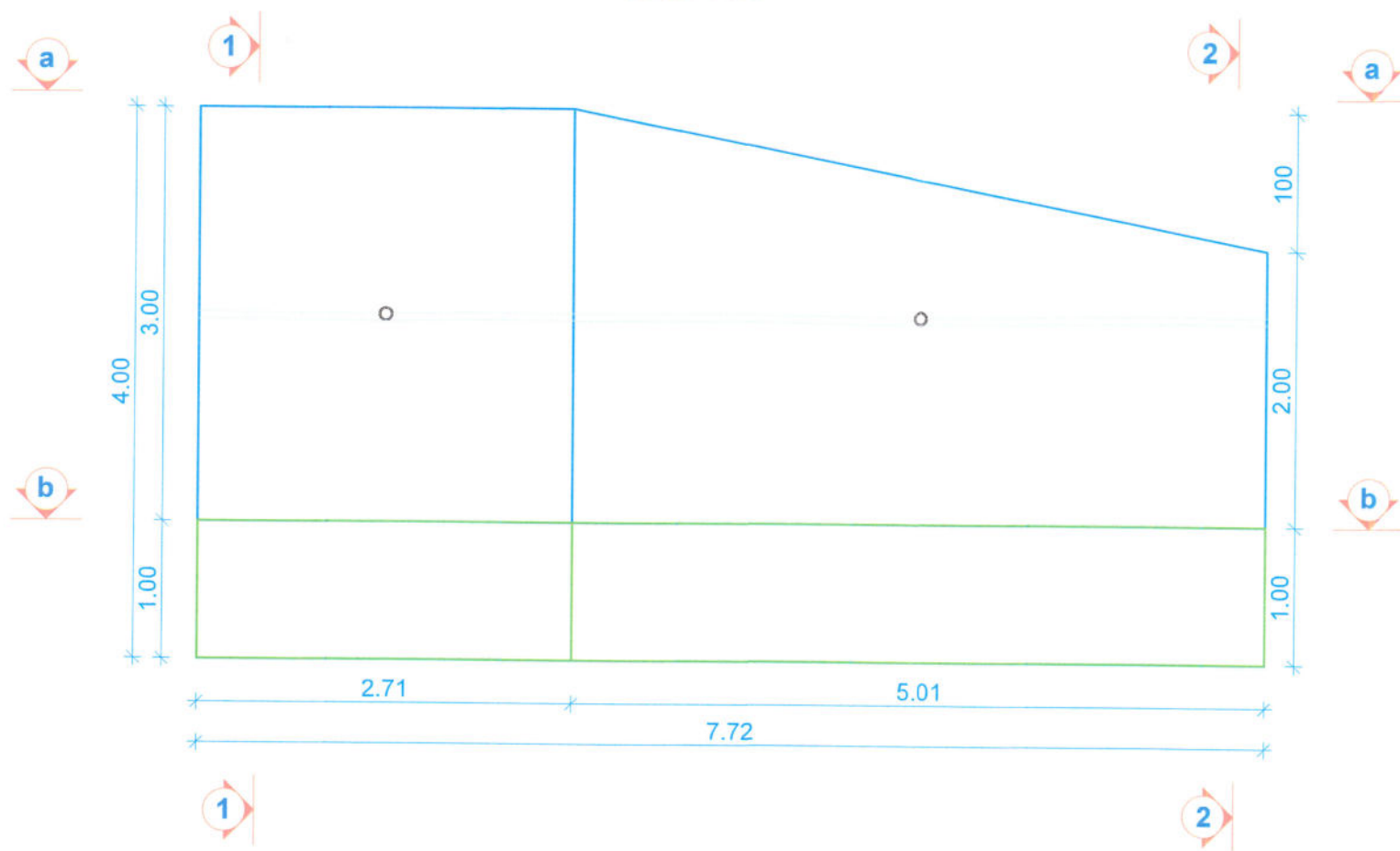
NOTĂ

- 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.

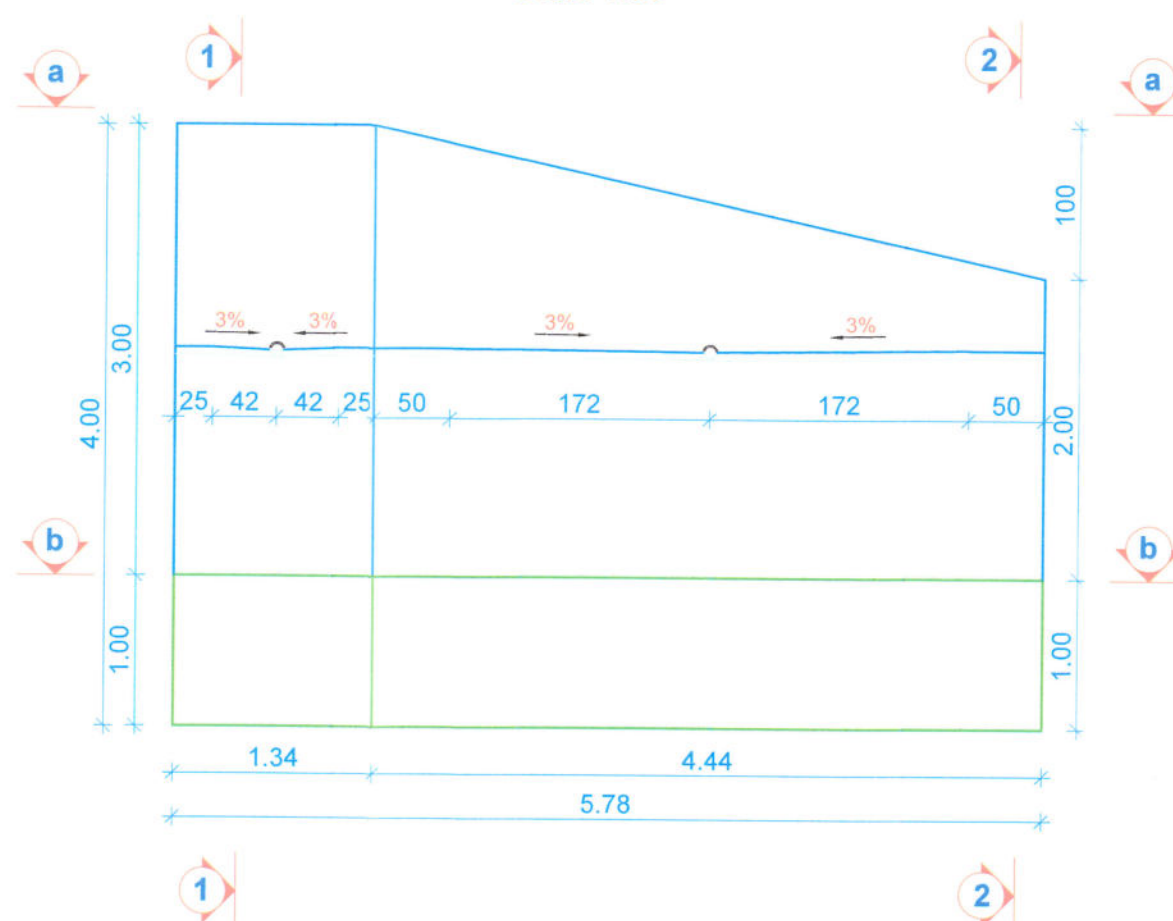
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL <small>Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/558484, Fax: 0360/402752</small> <small>CUI: RO23719545, Nr. înreg. 151405/2013</small> <small>E-mail: proiecttransilvania@proiecttransilvania.ro</small> <small>Site: www.proiecttransilvania.ro</small>		
Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș <small>Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17</small> <small>Orașul Timișoara, județul Timiș</small>		
PROIECT NR.	28/2024		
FAZA	P.T.+P.A.C.		
PLANȘA NR.	PAA 4.13.2		
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 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncaii de Jos - limită județ Caraș Severin"			
Titlu planșă: Plan armare aripă amonte mal stâng Obiect 4, pod km 28+737			



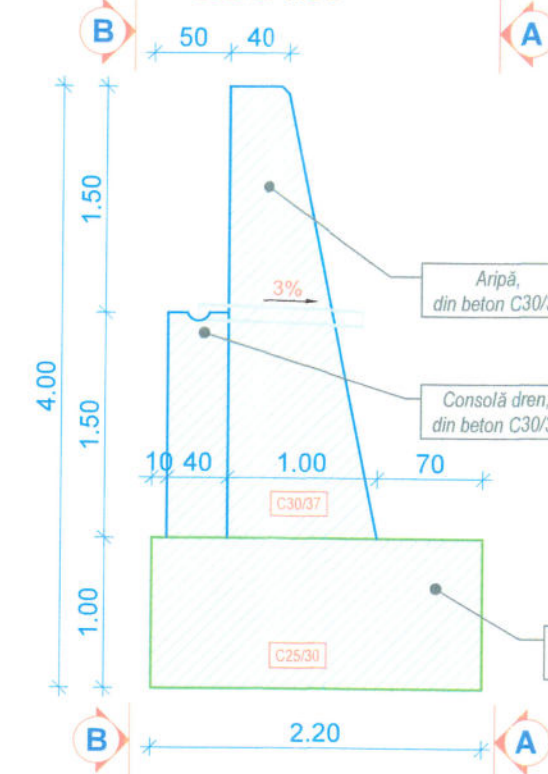
VEDERE A - A
scara 1:50



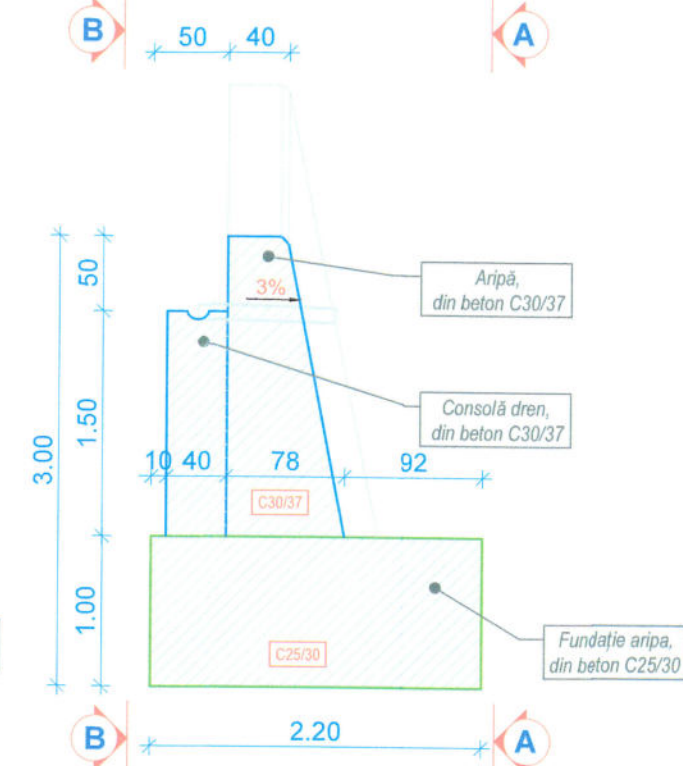
VEDERE B - B
scara 1:50



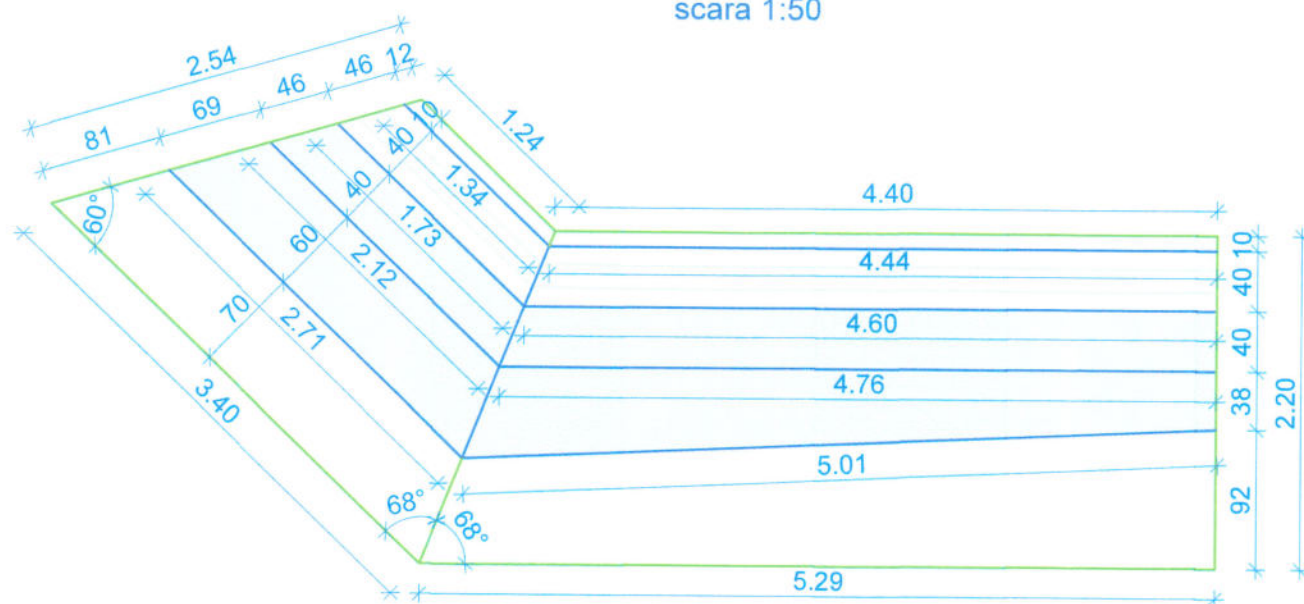
SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50



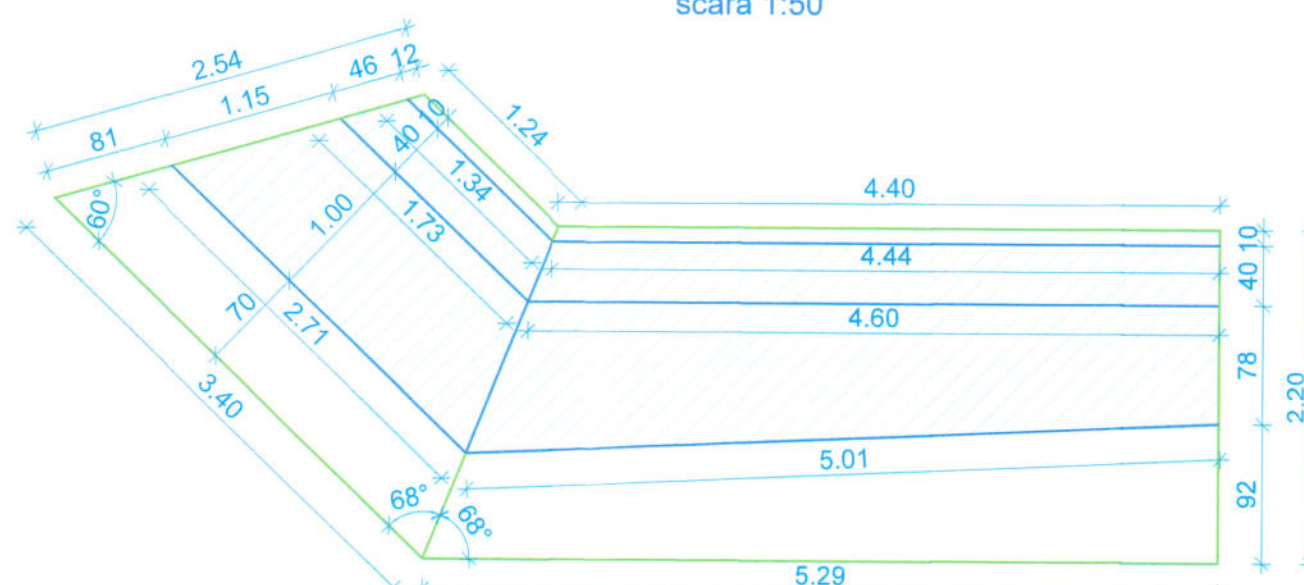
SECȚIUNE 2 - 2
scara 1:50



VEDERE a - a
scara 1:50



VEDERE b - b
scara 1:50



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.

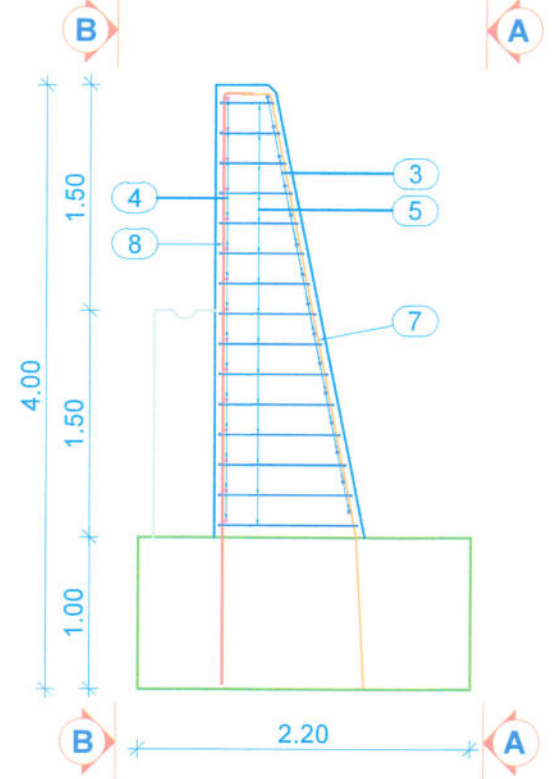
ELEVAȚIE ARIPĂ, CONSOLA DRENULUI
Beton C30/37
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD1, XF4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minim de ciment = 340 kg/mc

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

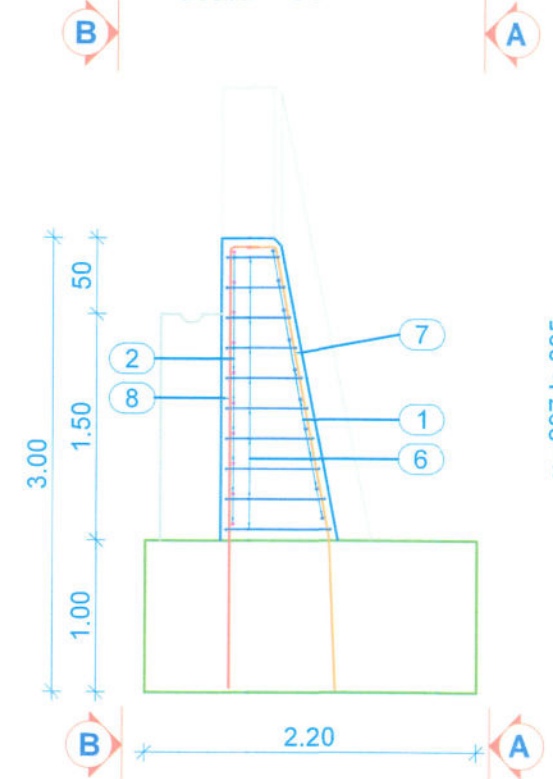
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
PROIECTANT	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/58484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. 25/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		
BENEFICIAR	Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș		
PROIECT NR.	28/2024		
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	[Signature]	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	[Signature]	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	[Signature]	2024
TITLU PROIECT	Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncații de Jos - limită județ Caraș Severin"		
FAZA	P.T.+P.A.C.		
PLANȘA NR.	PCA 4.14.1		



SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50

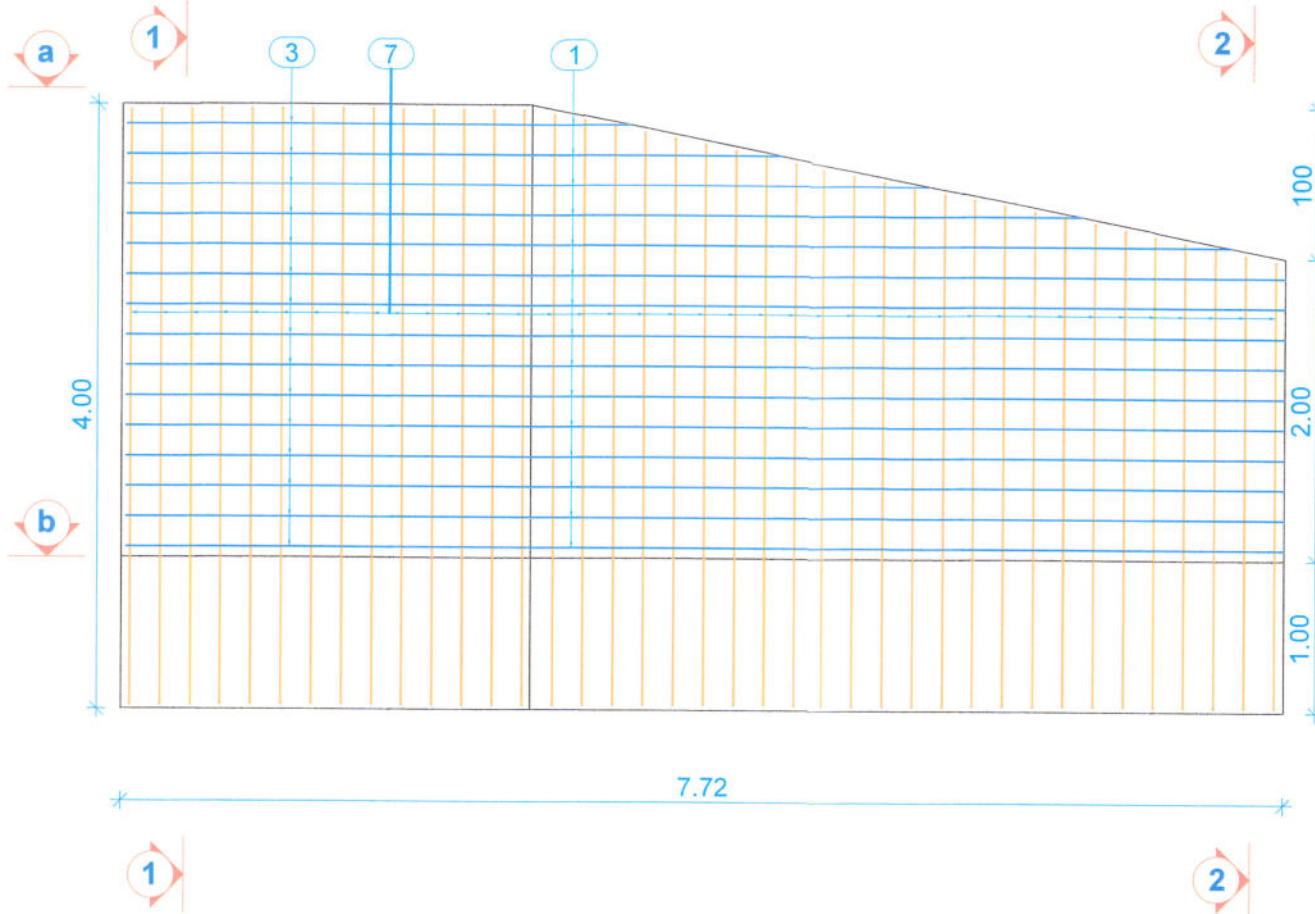


SECȚIUNE 2 - 2
scara 1:50

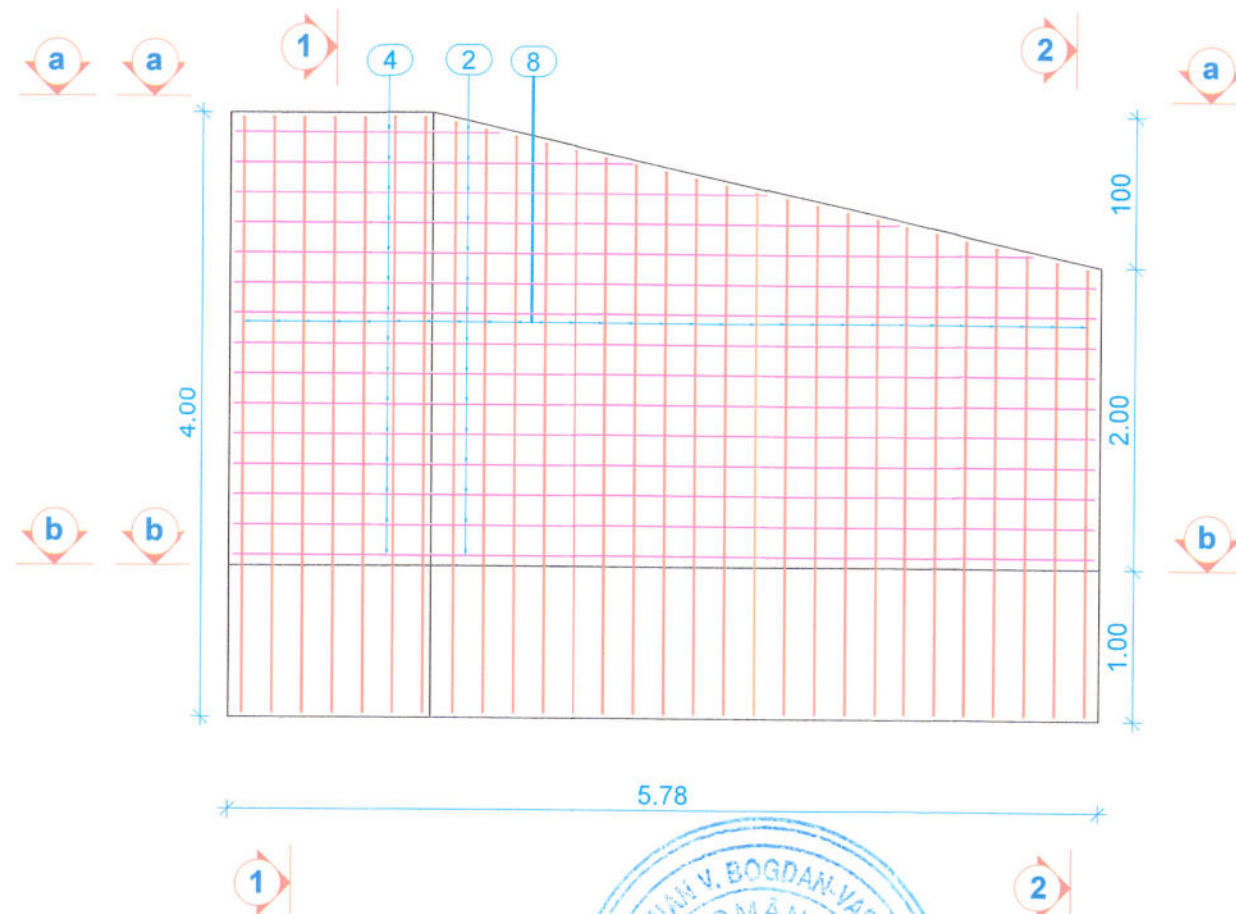


x=297 la 395
8) 29Ø14/20cm Bst500c L= 320 la 415cm
7) 39Ø12/20cm Bst500c L= 315 la 415cm
x=194 la 293

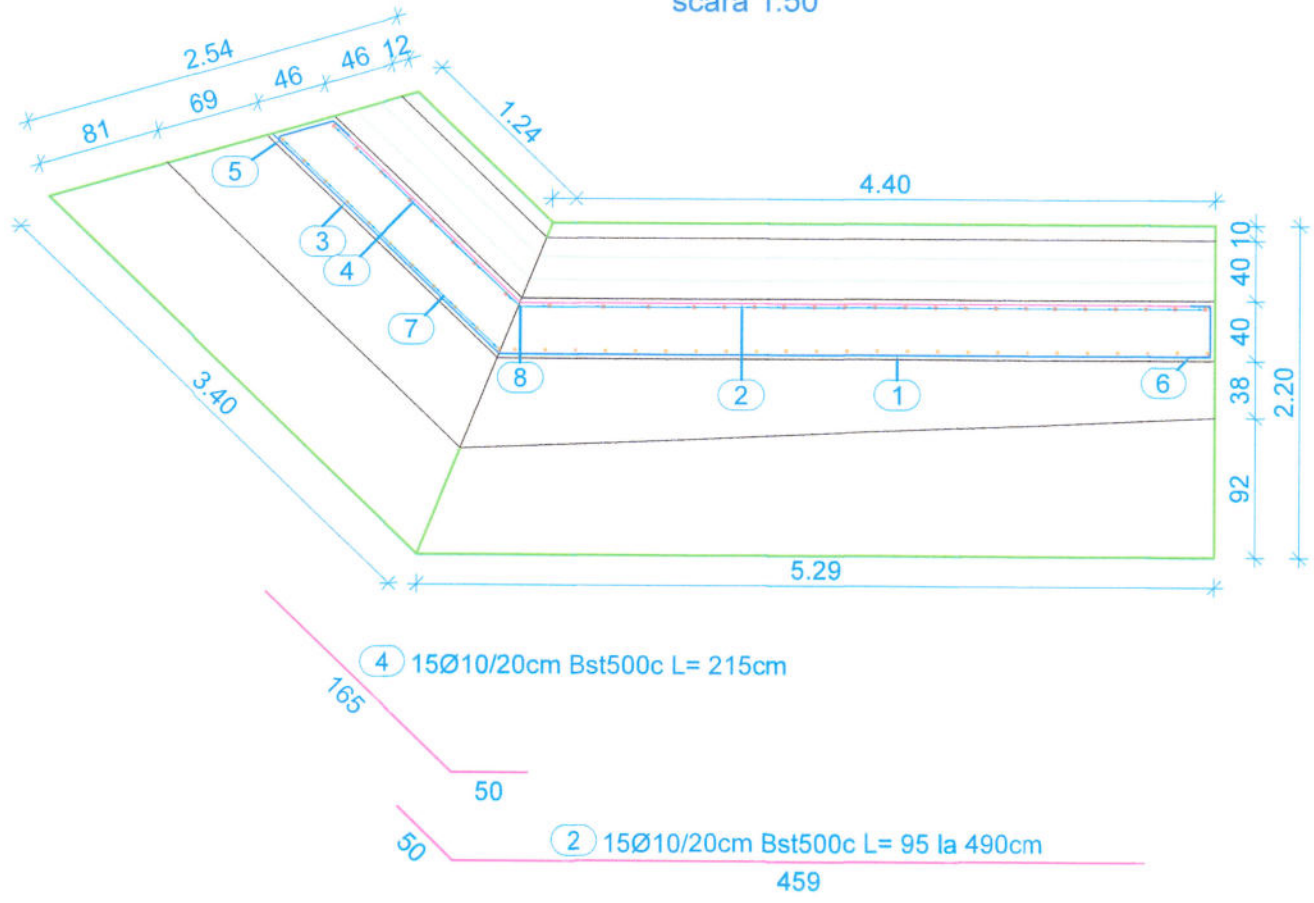
VEDERE A - A
scara 1:50



VEDERE B - B
scara 1:50

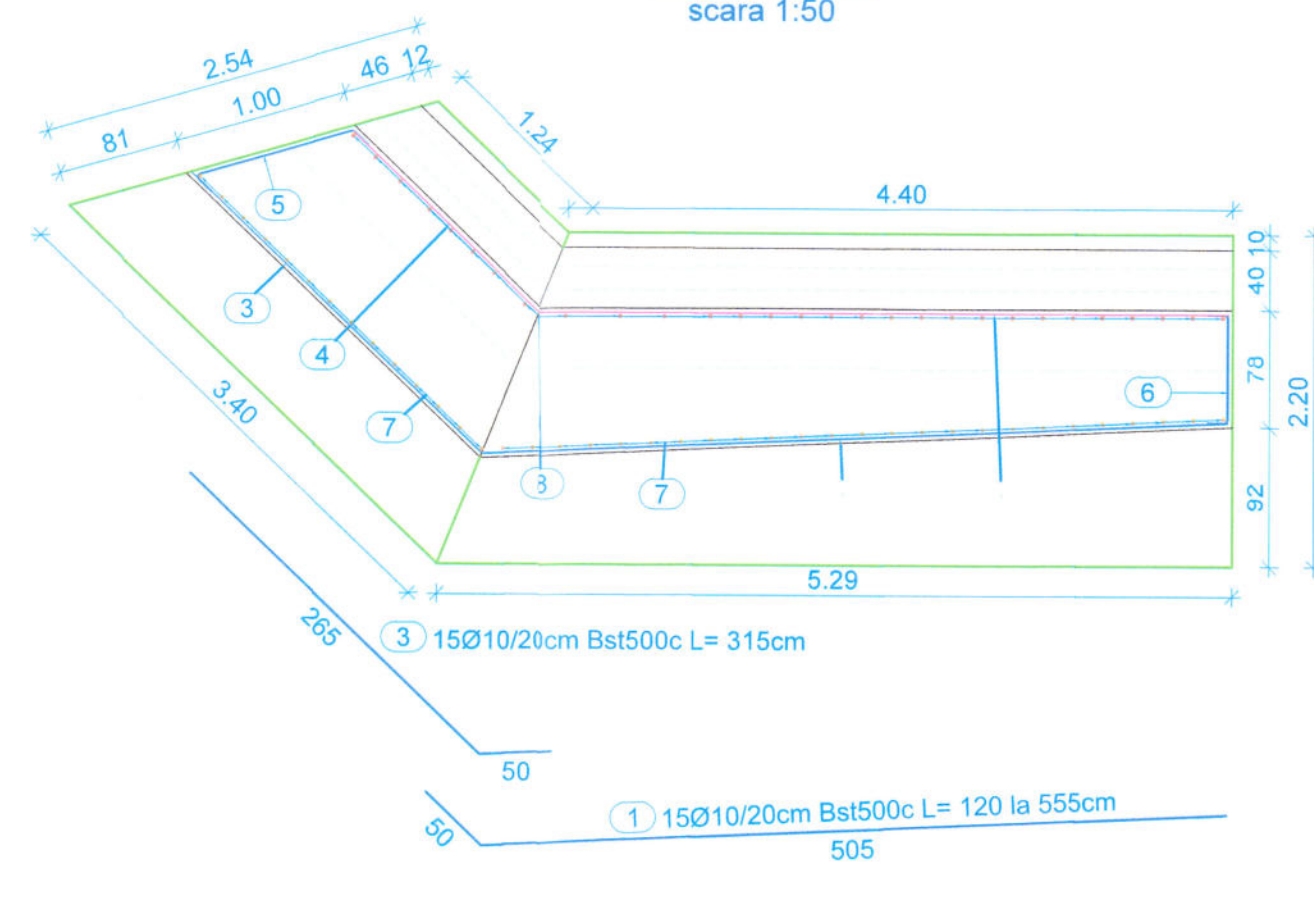


VEDERE a - a
scara 1:50



4) 15Ø10/20cm Bst500c L= 215cm
2) 15Ø10/20cm Bst500c L= 95 la 490cm
459

VEDERE b - b
scara 1:50



3) 15Ø10/20cm Bst500c L= 315cm
1) 15Ø10/20cm Bst500c L= 120 la 555cm
505

Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	Lungimi pe diametru pentru o bara	Lungimi pe diametru Bst500C			Detaliu bara
				Ø10	Ø12	Ø14	
1	10	15	1.20 la 5.55	71.50			x=115 la 551
2	10	15	0.95 la 4.90	62.55			x=91 la 456
3	10	15	3.15	47.25			315
4	10	15	2.15	32.25			211
5	12	15	0.60 la 1.20		13.50		x=29 la 86
6	12	10	0.65 la 1.00		8.40		x=36 la 71
7	12	39	3.15 la 4.15		149.35		x=194 la 293
8	14	29	3.20 la 4.15			109.75	x=194 la 293
Total lungimi pe diametru				213.55	171.25	109.75	[rt/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				131.76	152.07	132.58	[kg/Ø]
Greutate totala				416			[kg]



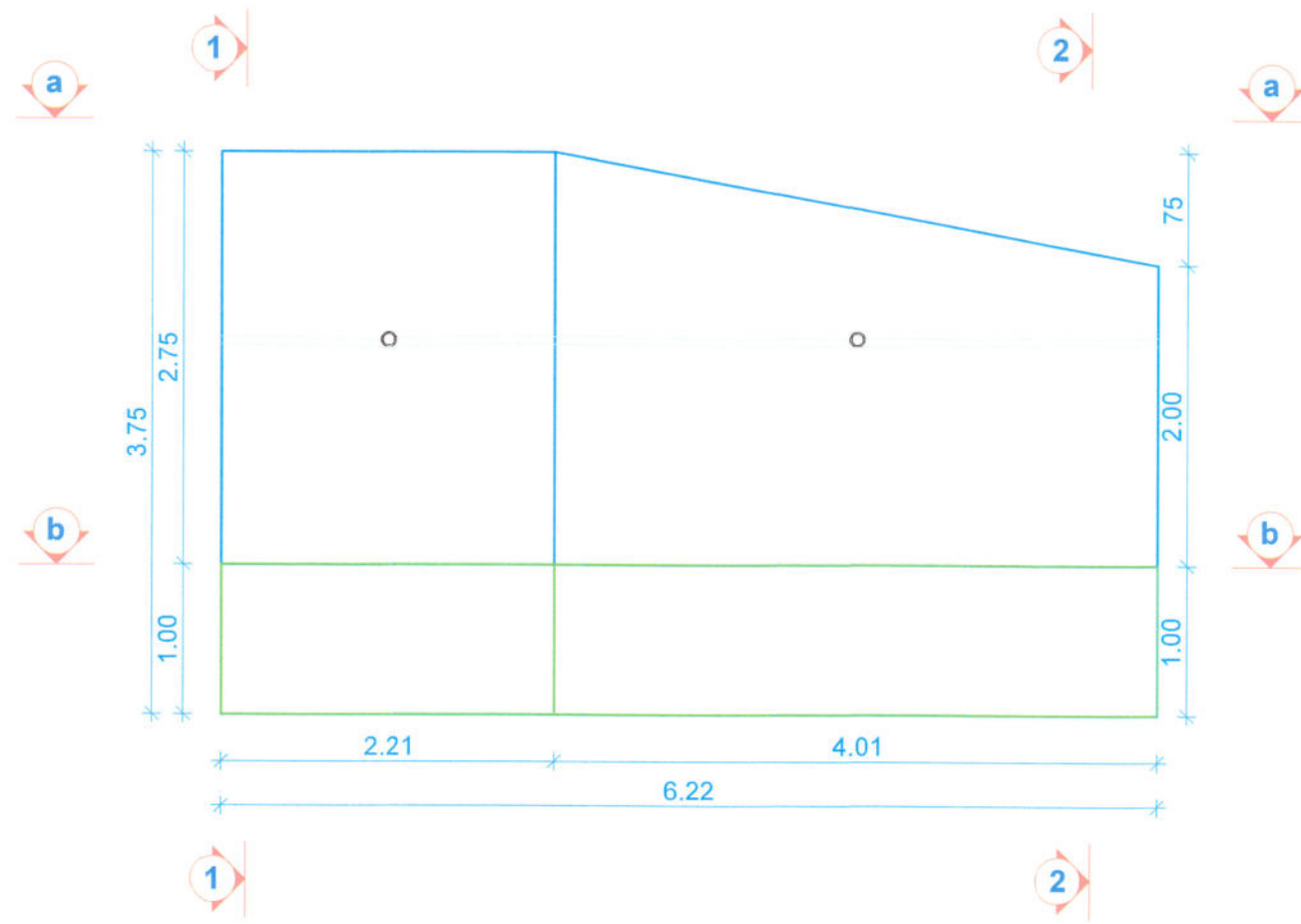
CERINȚE CALITATE
Oțel beton BST500
Clasa de ductilitate: C
Acoperire beton: 50mm
Dimensiunea maximă a agregatului: 32mm

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.

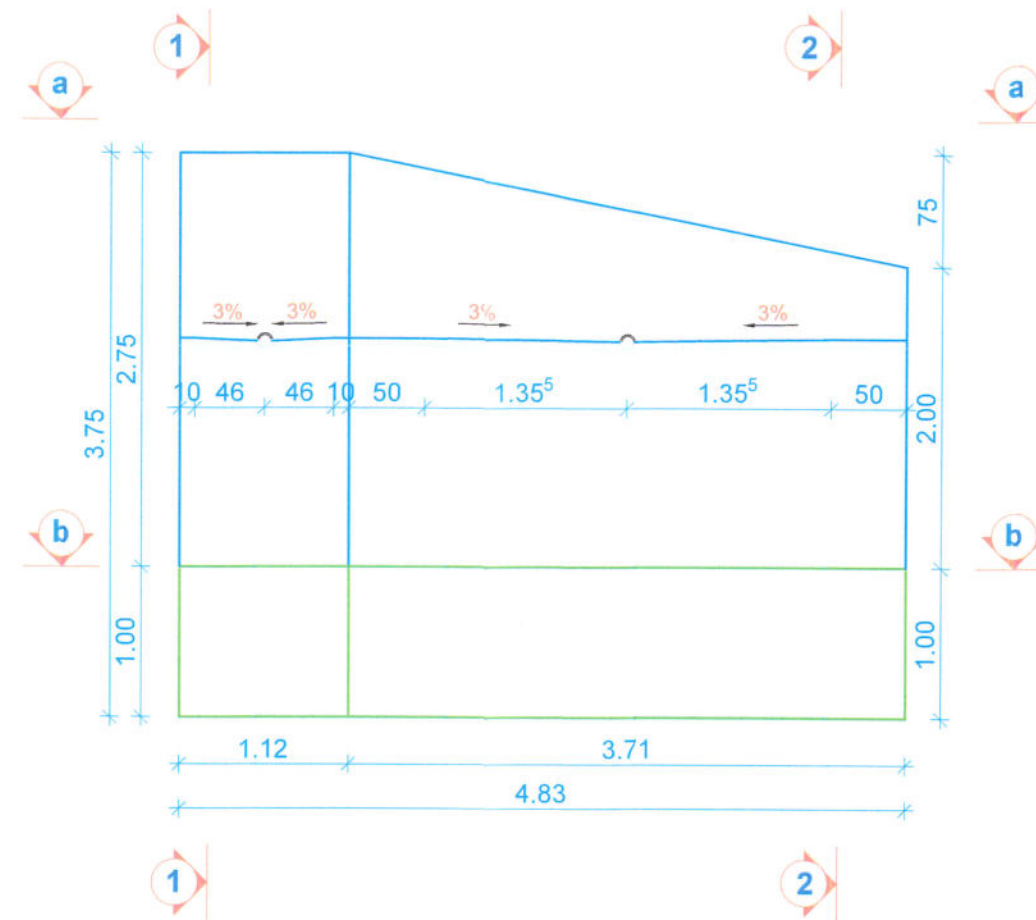
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
PROIECTANT	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		
BENEFICIAR	Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orășul Timișoara, județul Timiș		
PROIECT NR.	28/2024		
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	[Signature]	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	[Signature]	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	[Signature]	2024
Titlu proiect:		Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncații de Jos - limită județ Caraș Severin"	
Titlu planșă:		Plan armare aripă amonte mal drept Obiect 4, pod km 28+737	
FAZA		P.T.+P.A.C.	
PLANȘA NR.		PAA 4.14.2	



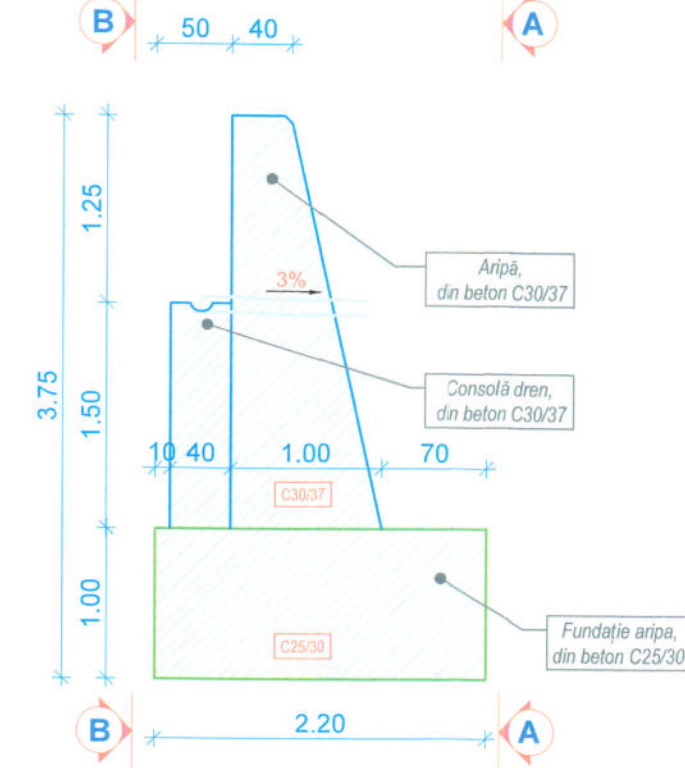
VEDERE A - A
scara 1:50



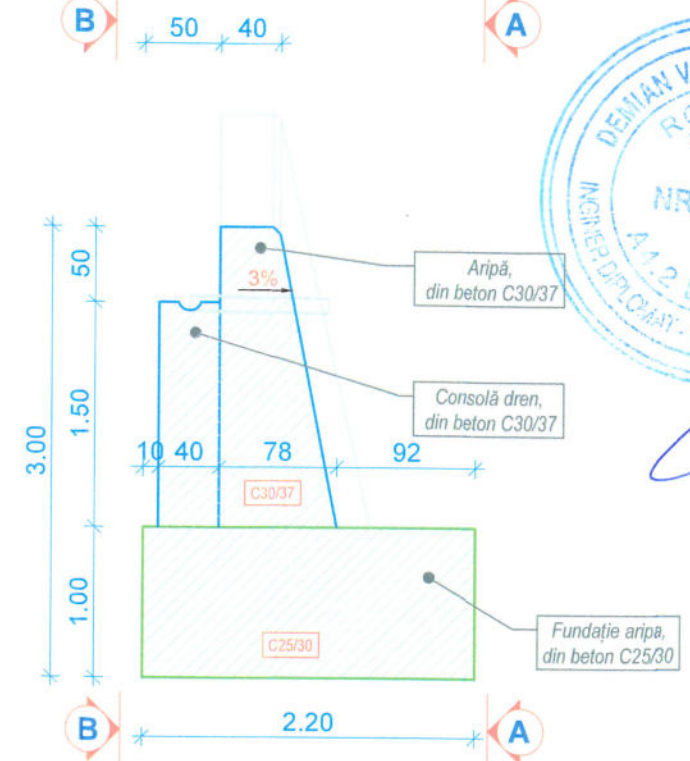
VEDERE B - B
scara 1:50



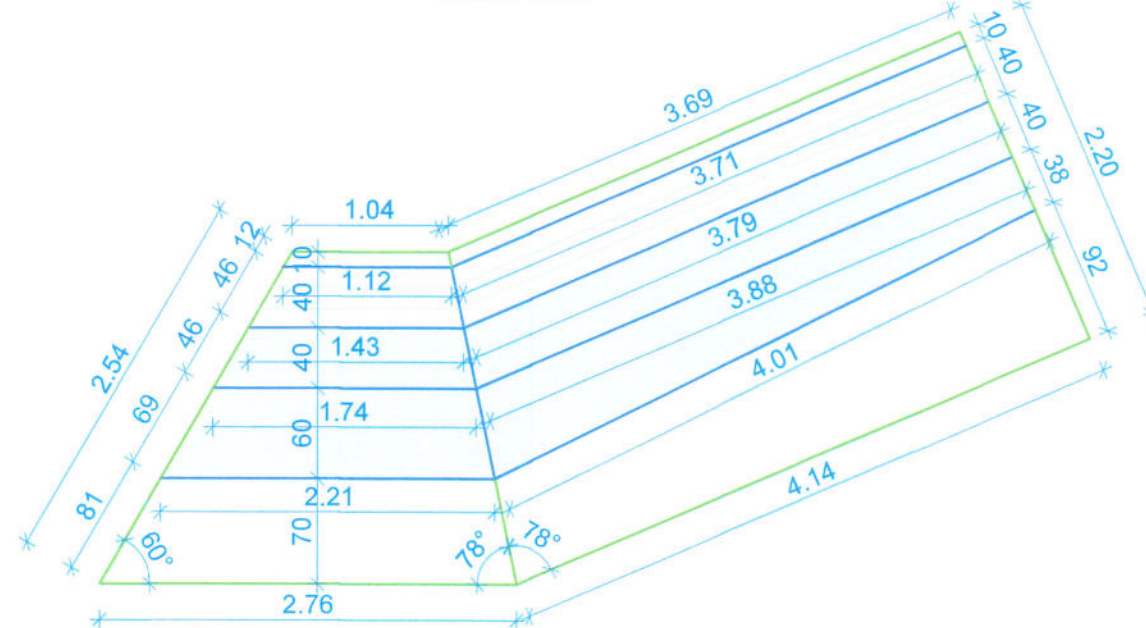
SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50



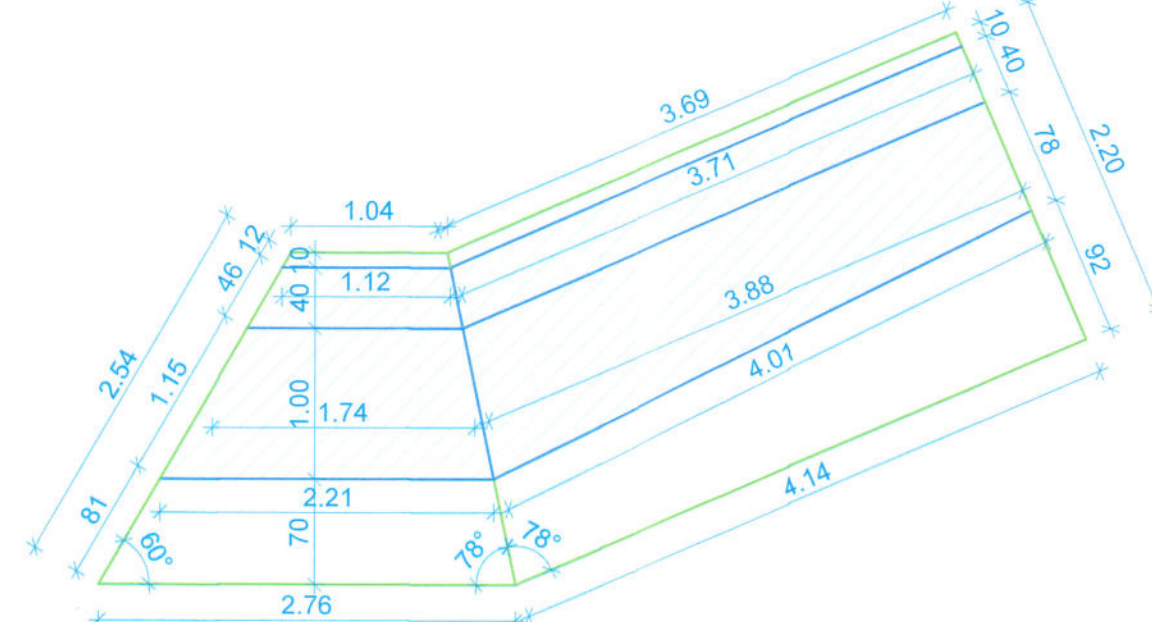
SECȚIUNE 2 - 2
scara 1:50



VEDERE a - a
scara 1:50



VEDERE b - b
scara 1:50



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

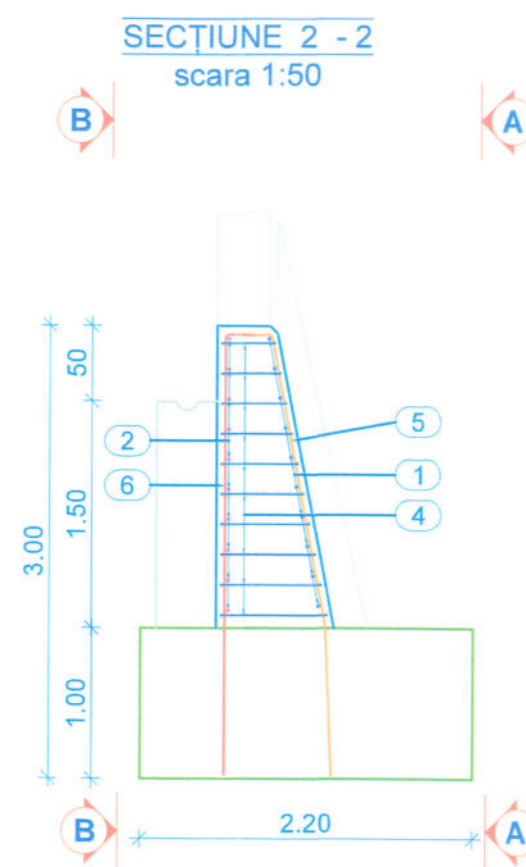
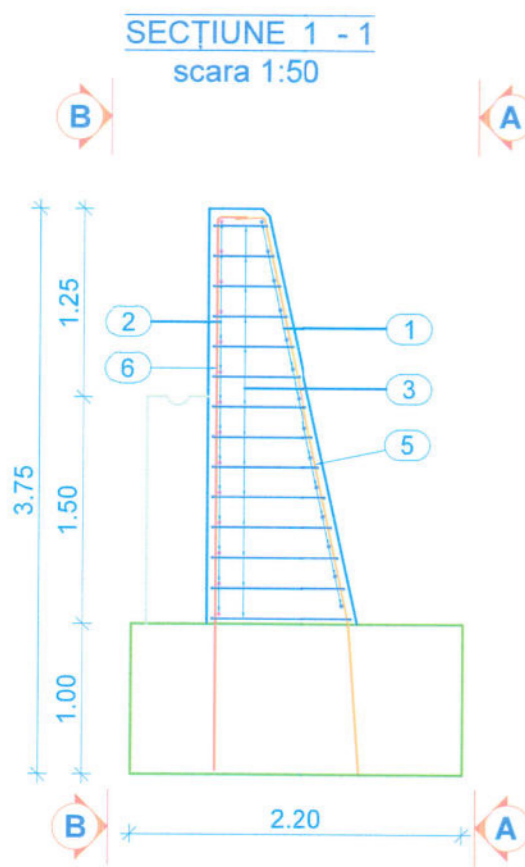
NOTĂ

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.

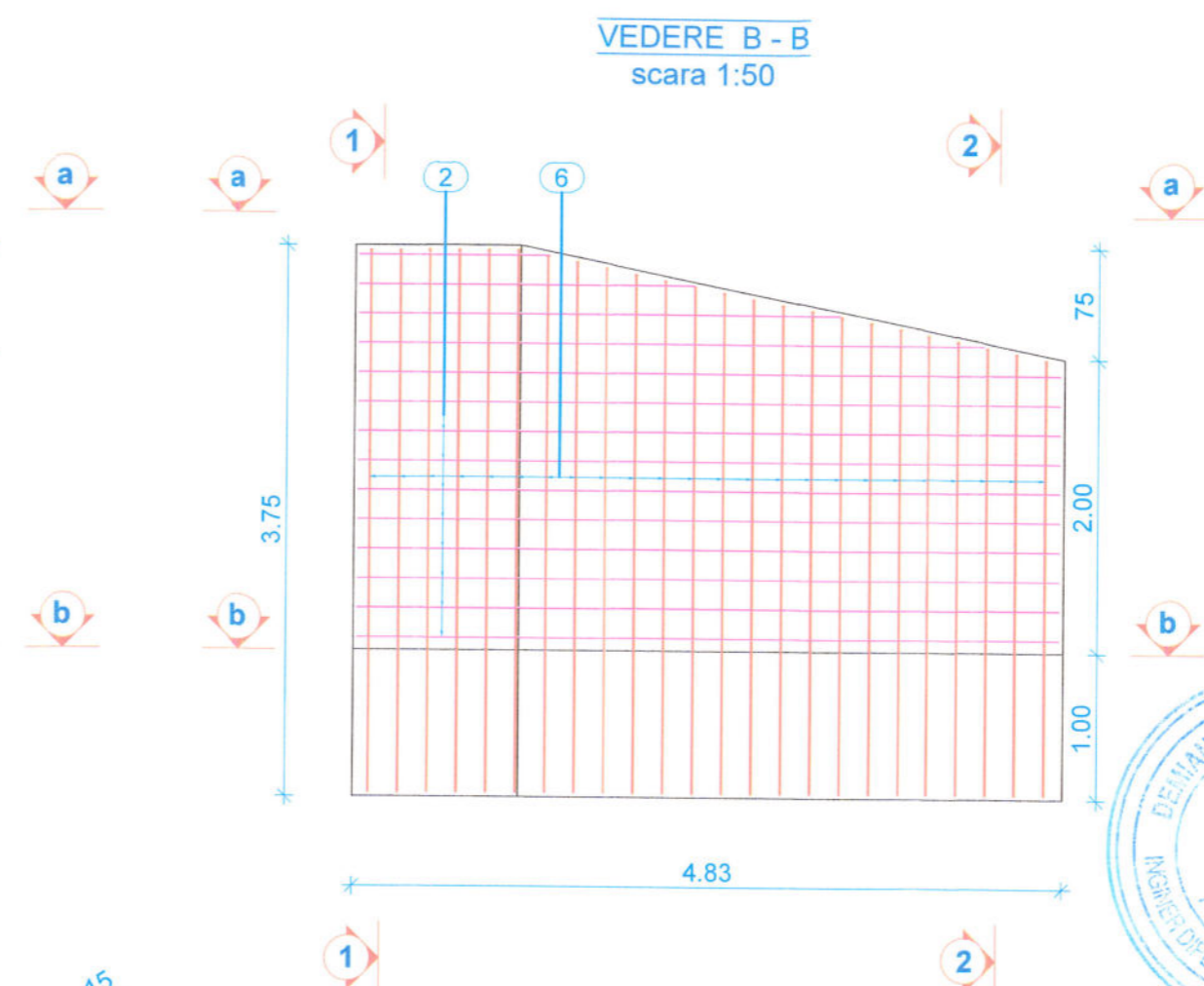
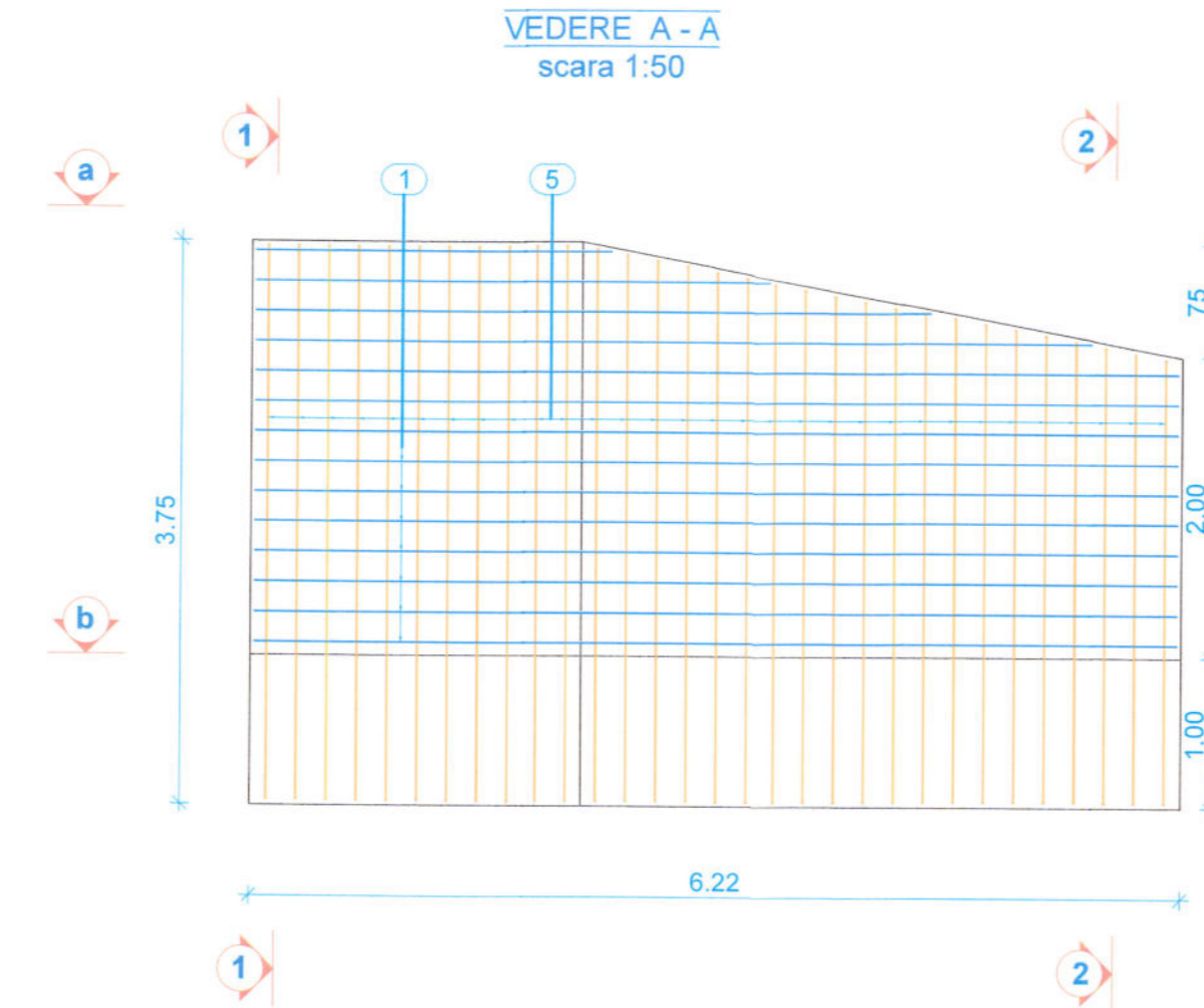
ELEVAȚIE ARIPĂ, CONSOLA DRENULUI
Beton C30/37
Oțel beton BST500C
Clasa de expunere: XD1, XF4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim de ciment= 340 kg/mc

FUNDAȚIE ARIPĂ
Beton C25/30
Clasa de expunere: XC4
Valoare maximă A/C: 0.50;
Dozaj minimim 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: RO2719545, Nr. inreg: 15/1405/2013 E-mail: scp@scproiecttransilvania.ro 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>	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	<i>[Signature]</i>	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	<i>[Signature]</i>	2024
Titlu proiect: Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncaii de Jos - limită județ Caraș Severin"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan cofraj aripă aval mal stâng Obiect 4, pod km 28+737			PLANȘA NR. PCA 4.15.1 A3 700 x 297 mm



x = 297 la 370
 6) 24Ø14/20cm Bst500c L= 320 la 390cm
 5) 31Ø12/20cm Bst500c L= 315 la 390cm
 x = 195 la 269

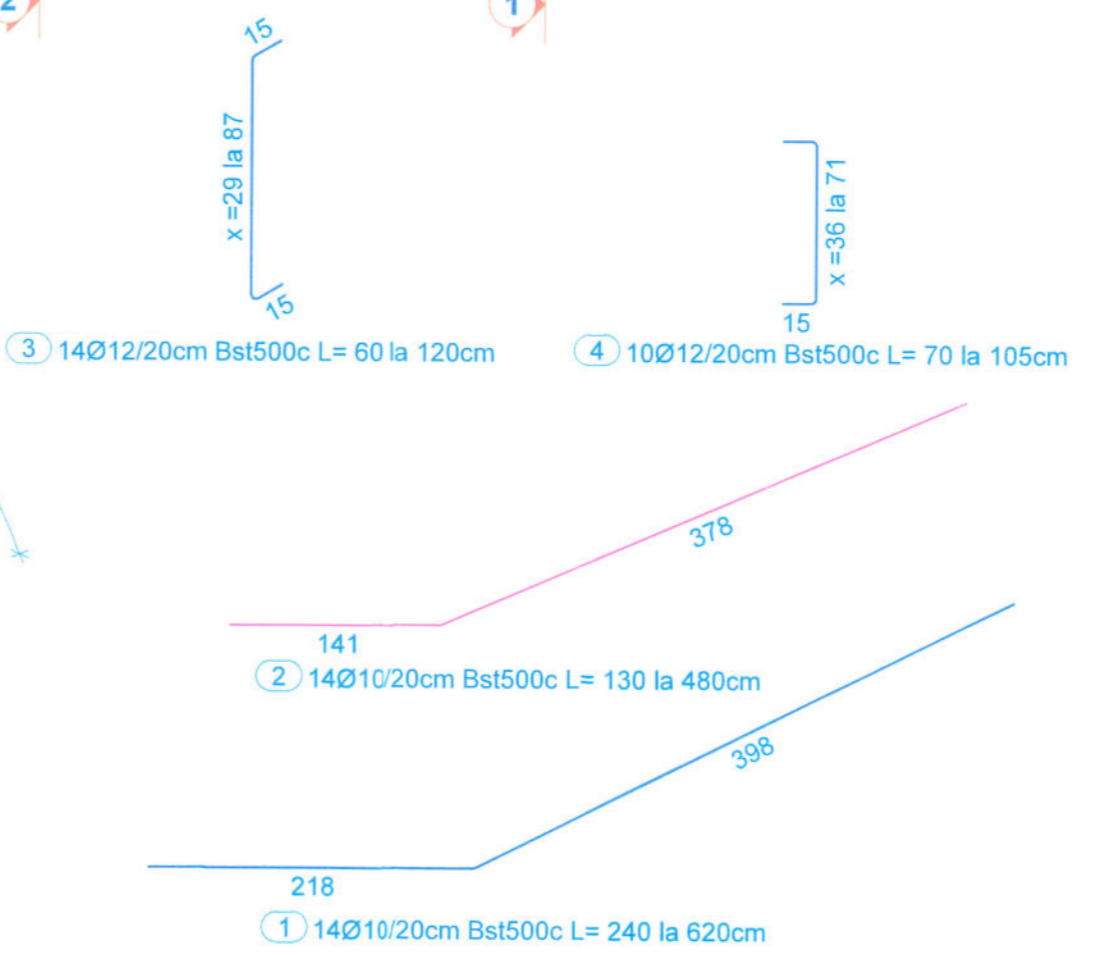
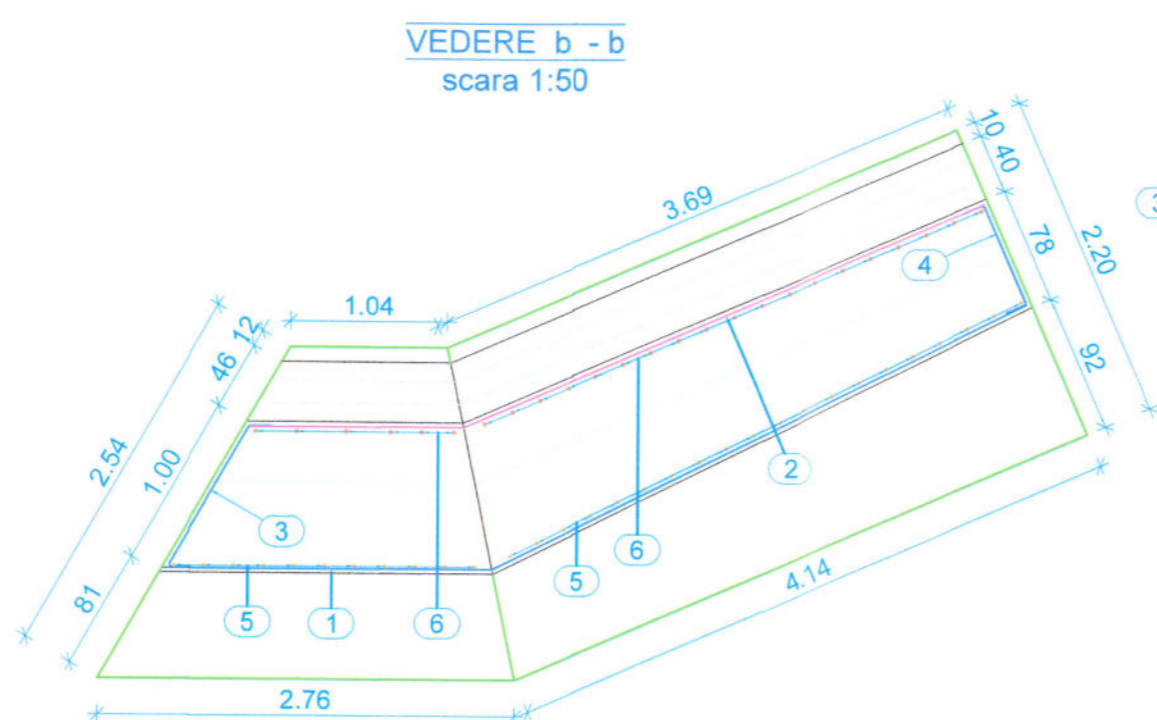
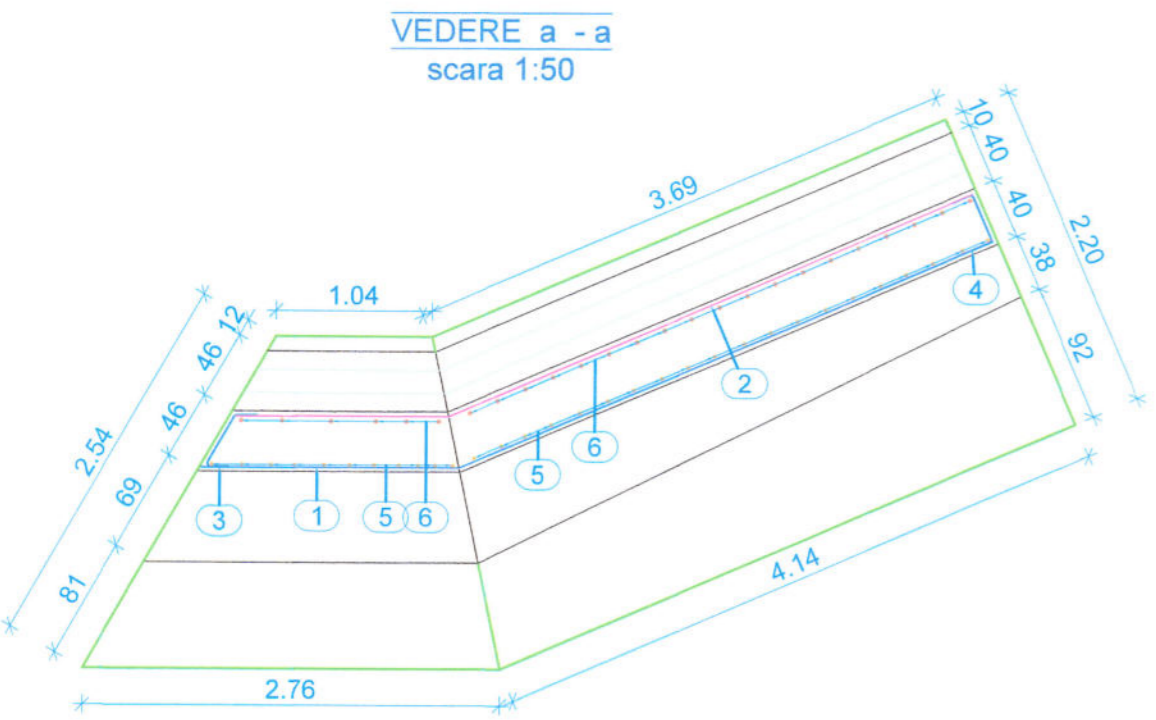


Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	Lungimi pe diametru			Detaliu bara	
			pentru o bara	Ø10	Ø12		Ø14
1	10	14	2.40 la 6.20	78.05		x = 238 la 617	
2	10	14	1.30 la 4.80	59.20		x = 129 la 478	
3	12	14	0.60 la 1.20		12.60	x = 29 la 87	
4	12	10	0.70 la 1.05		8.65	x = 36 la 71	
5	12	31	3.15 la 3.90		113.55	x = 195 la 269-100	
6	14	24	3.20 la 3.90		87.20		
Total lungimi pe diametru				137.25	134.80	87.20	[rb/Ø]
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/ml]
Greutate totala pe diametru				84.68	119.70	105.34	[kg/Ø]
Greutate totala						310	[kg]



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

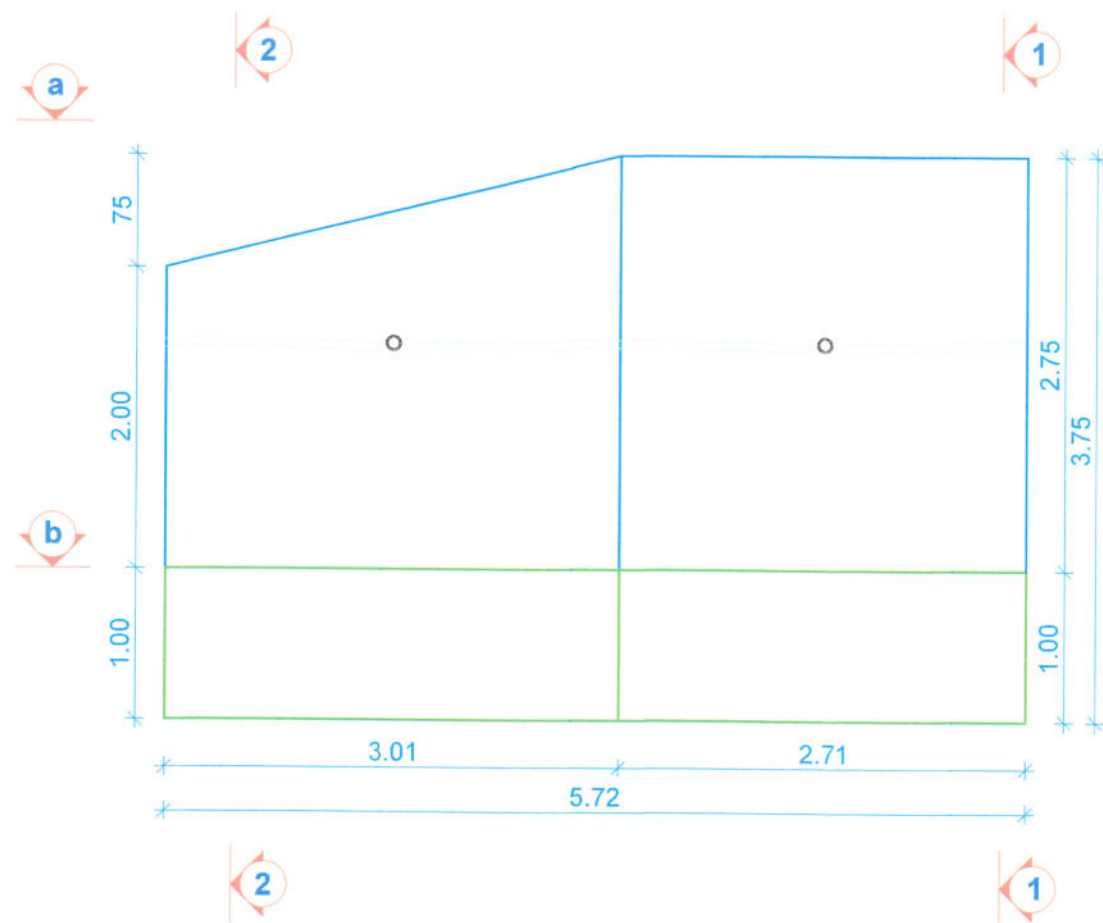


NOTĂ
 1. Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
 2. Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
 3. Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date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

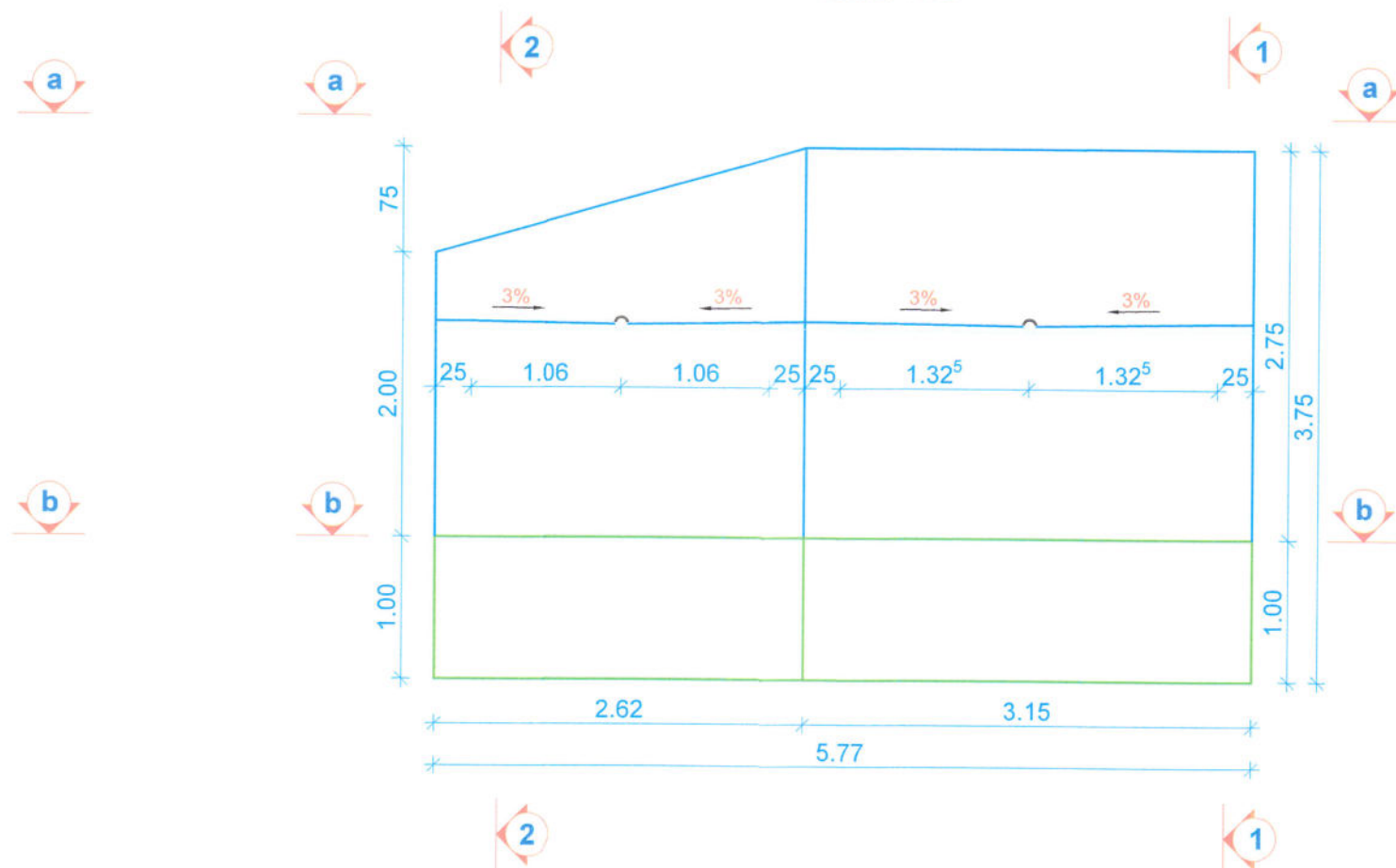
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA
Proiectant:	SC PROIECT-CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. Inreg. JS/1405/2013 E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com Site: www.proiecttransilvania.ro		
Beneficiar:	Consiliul Județean Timiș Adresa: Bulevardul Revoluției din 1989, nr. 17 Orașul Timișoara, județul Timiș		
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	[Signature]	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	[Signature]	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	[Signature]	2024
Titlu proiect:			FAZA P.T.+P.A.C.
Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncații de Jos - limită județ Caraș Severin"			
Titlu planșă:			PLANȘA NR. PAA 4.15.2
Plan armare aripă aval mal stâng Obiect 4, pod km 28+737			



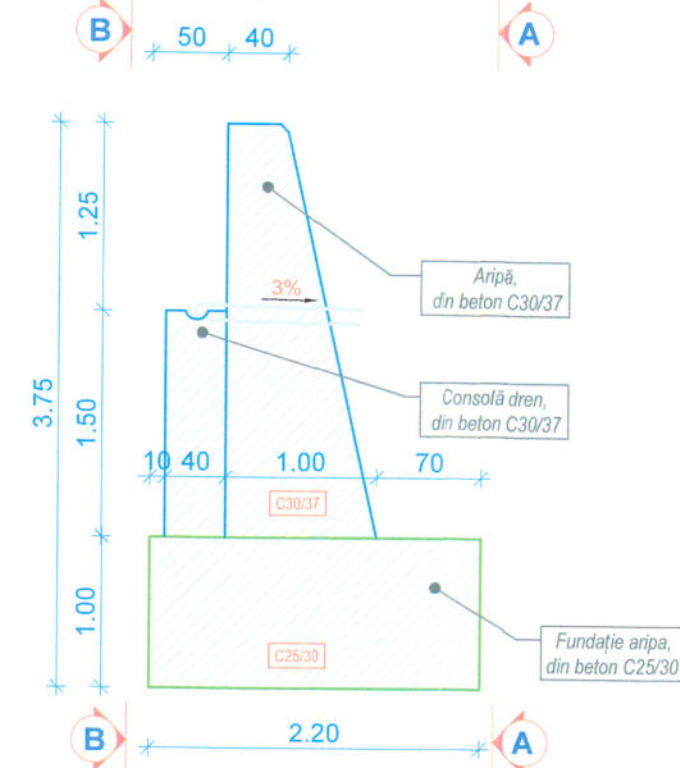
VEDERE A - A
scara 1:50



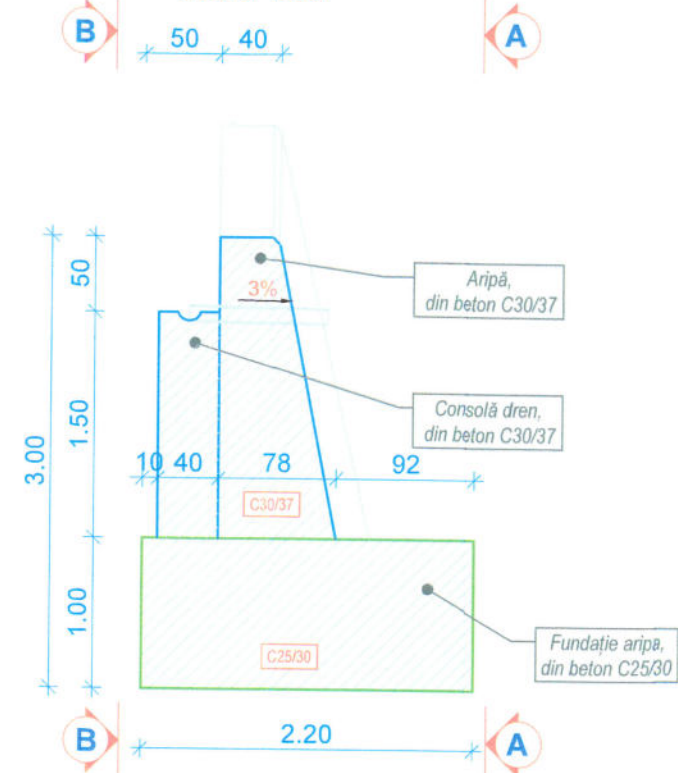
VEDERE B - B
scara 1:50



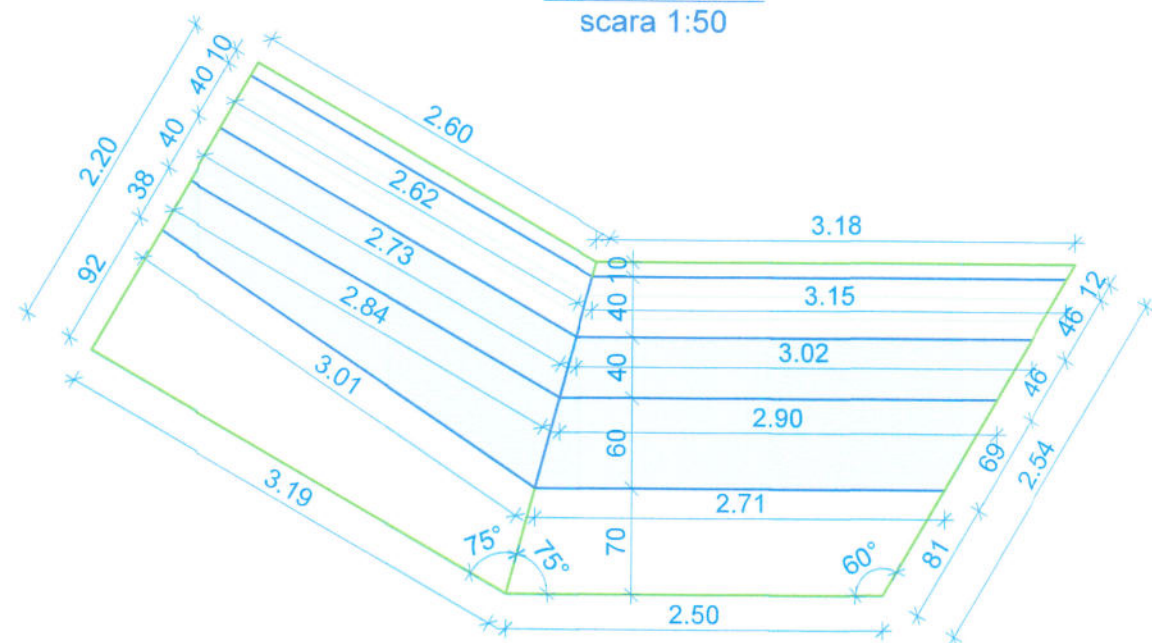
SECȚIUNE 1 - 1
scara 1:50



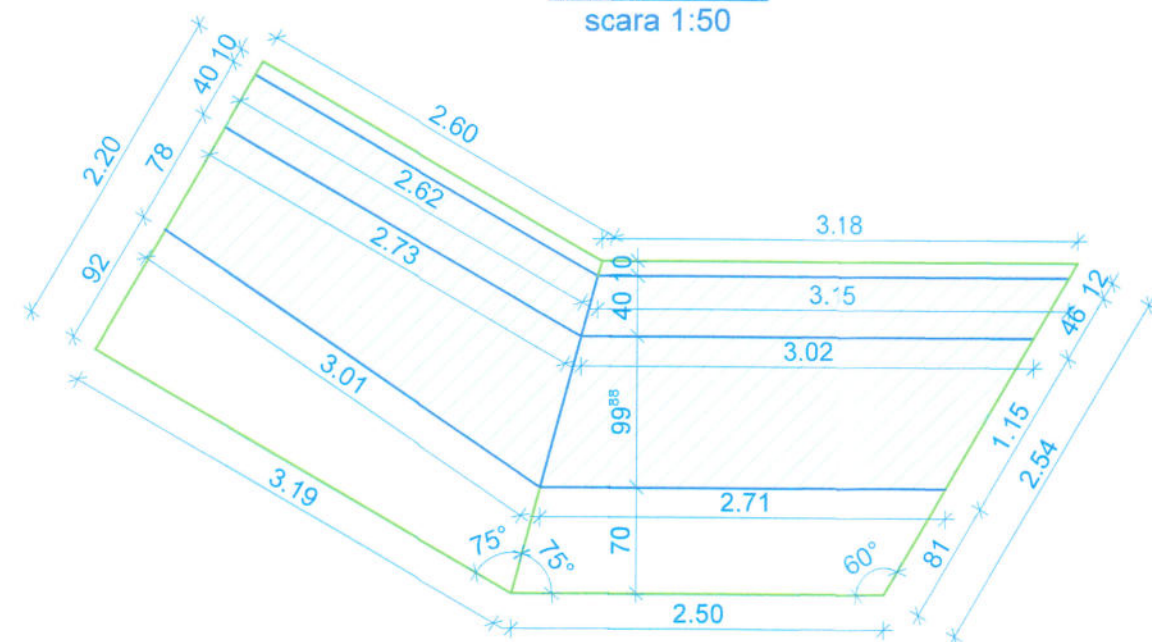
SECȚIUNE 2 - 2
scara 1:50



VEDERE a - a
scara 1:50



VEDERE b - b
scara 1:50



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

NOTĂ

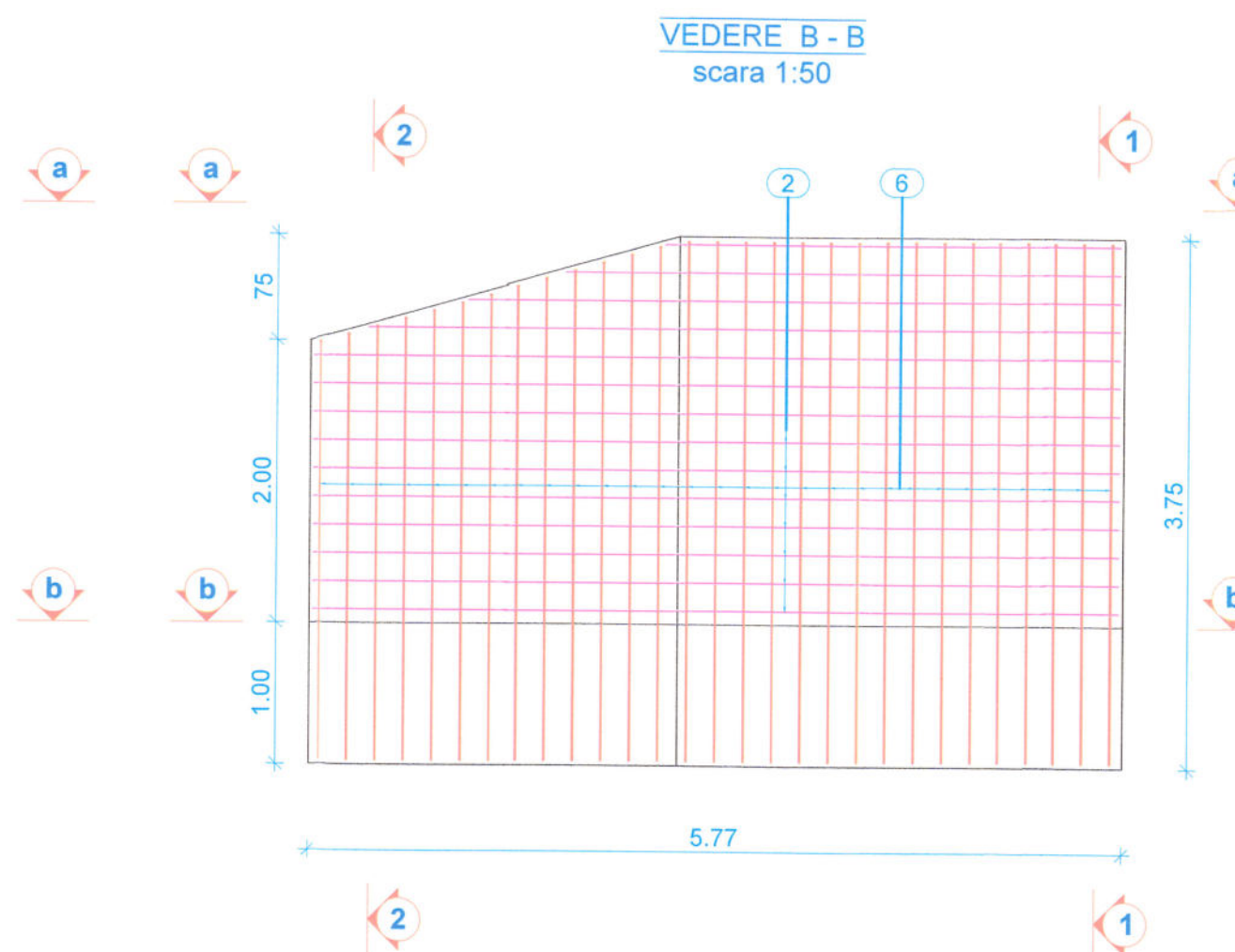
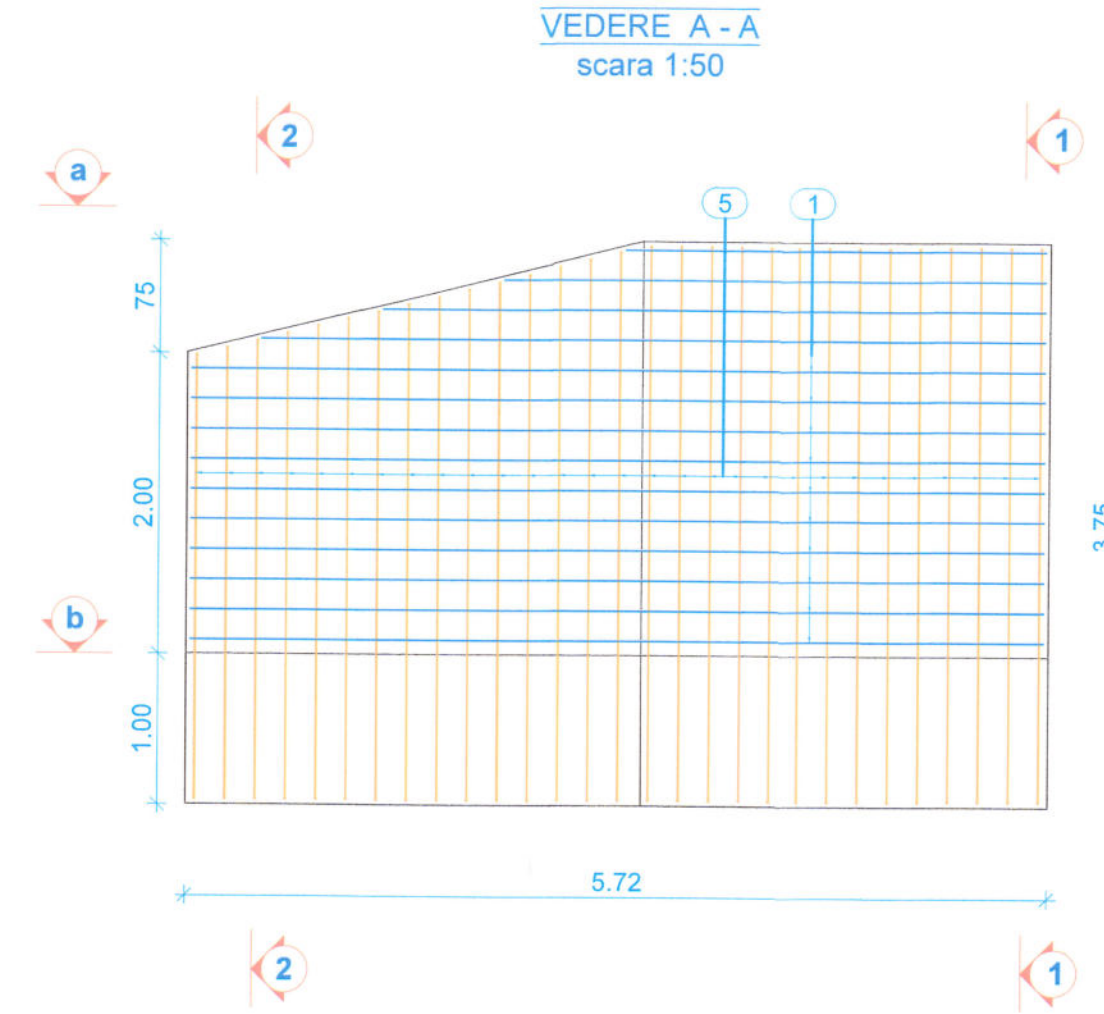
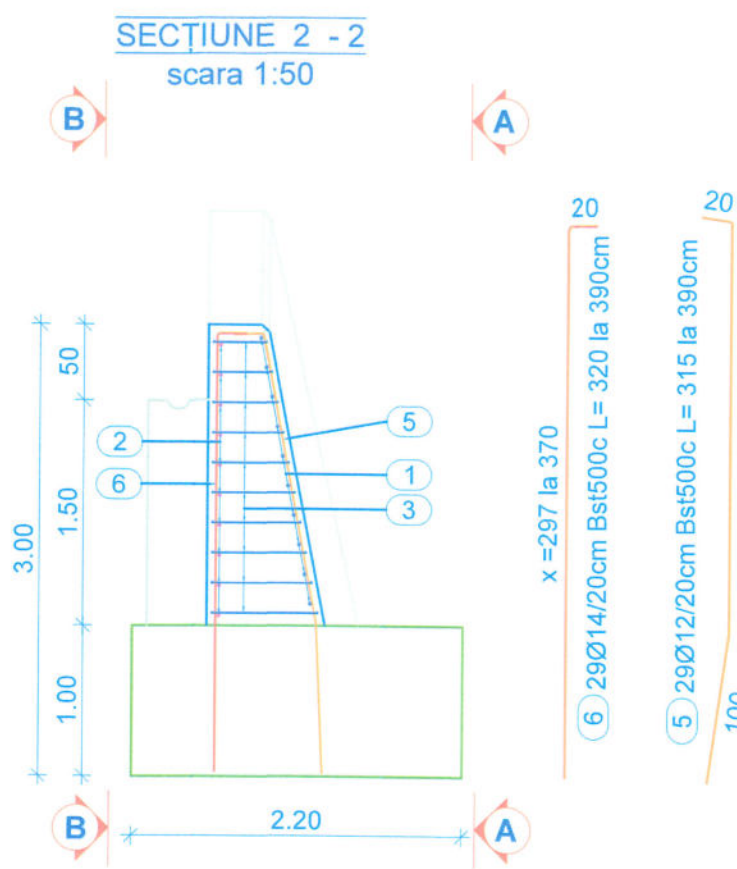
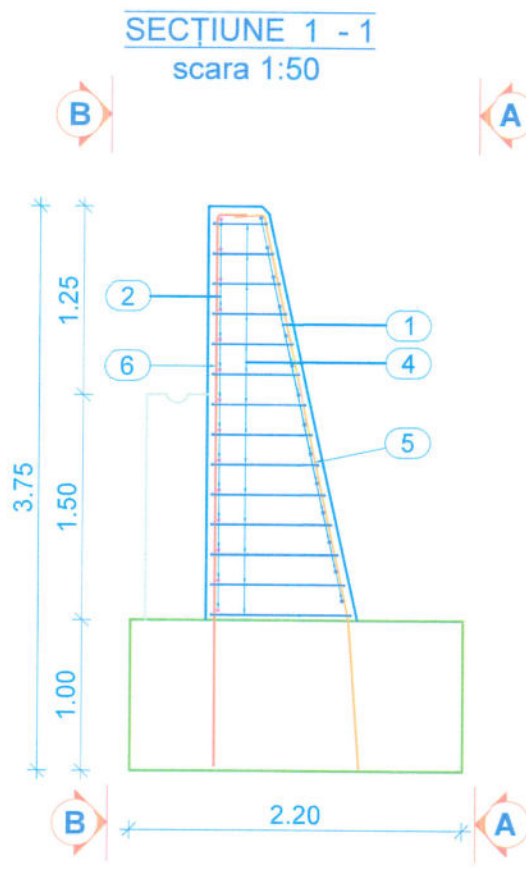
- Orice modificare a prevederilor prezentei planșe se va face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanță între situația din teren și prevederile prezentei planșe vor fi aduse la cunoștința proiectantului.
- Dimensiunile sunt date în metri, iar cele mai mici de un metru sunt date în centimetri.

ELEVAȚIE ARIPĂ, 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**

FUNDAȚIE ARIPĂ
 Beton **C25/30**
 Clasa de expunere: **XC4**
 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. Inreg. 15/1405/2013 E-mail: sc@proiecttransilvania.ro 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 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncaii de Jos - limită județ Caraș Severin"			FAZA P.T.+P.A.C.
Titlu planșă: Plan cofraj aripă aval mal drept Obiect 4, pod km 28+737			PLANȘA NR. PCA 4.16.1





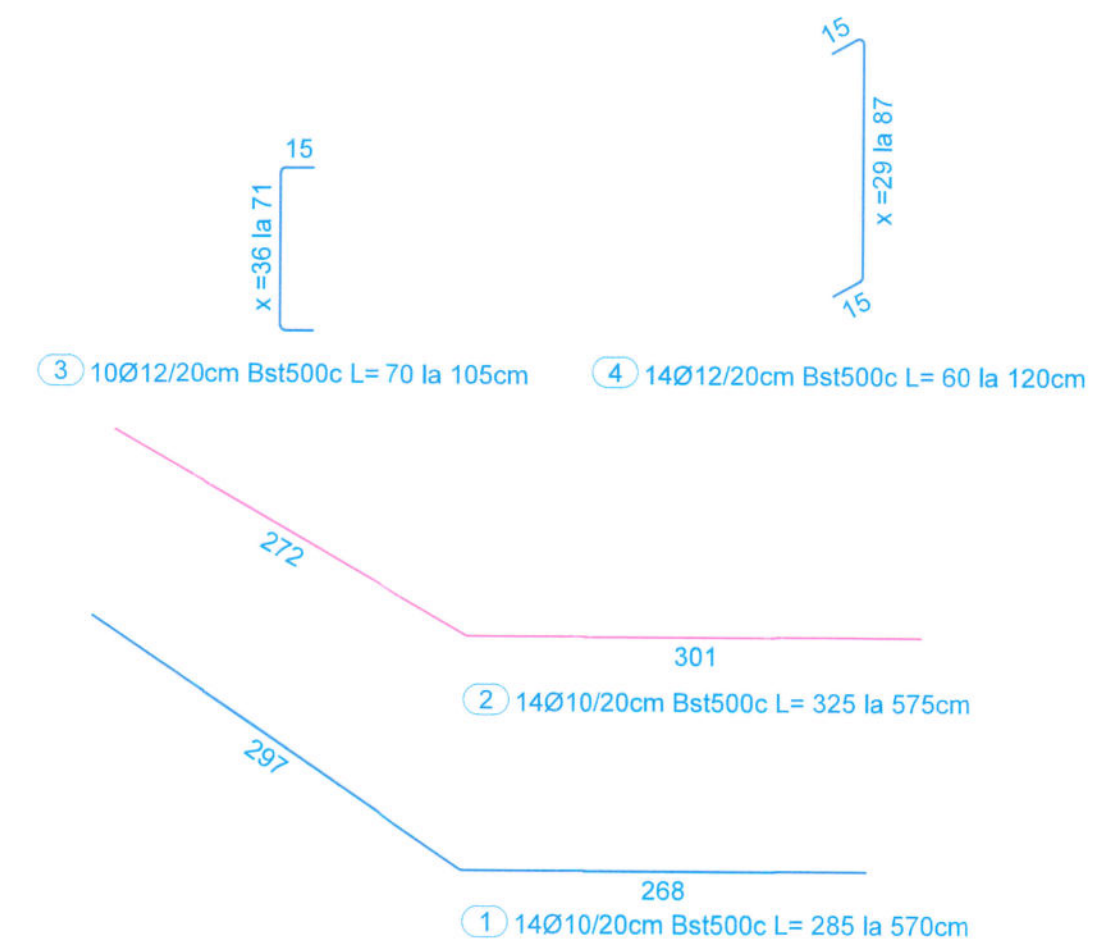
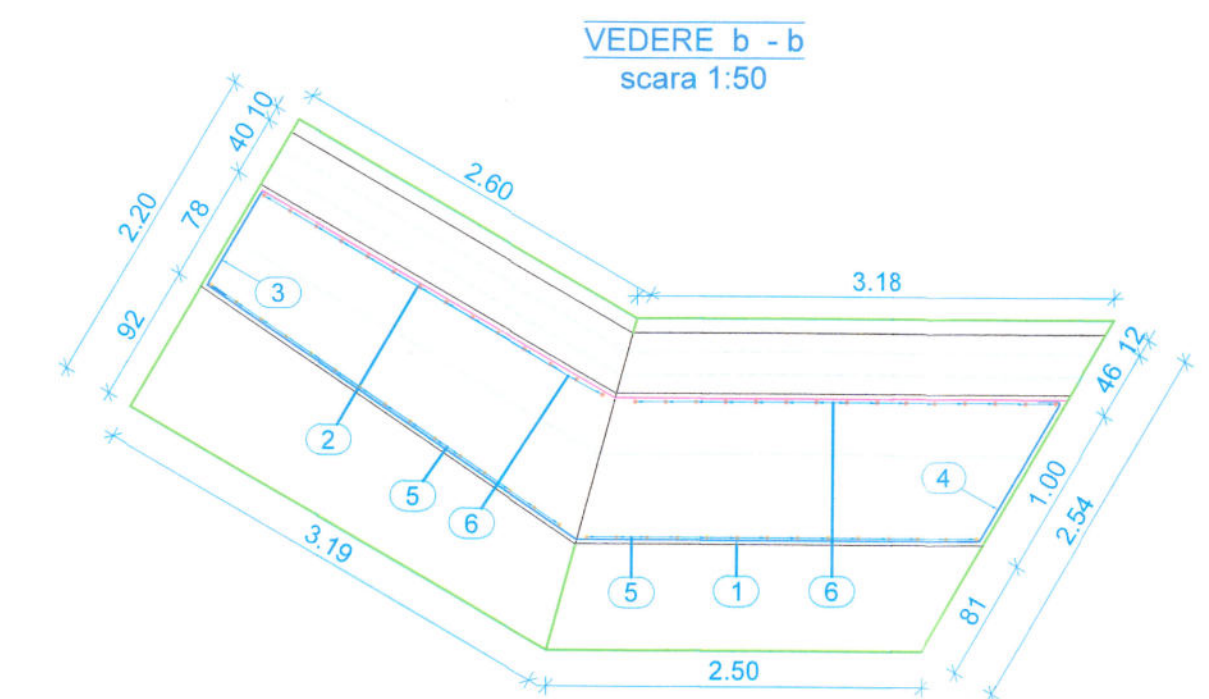
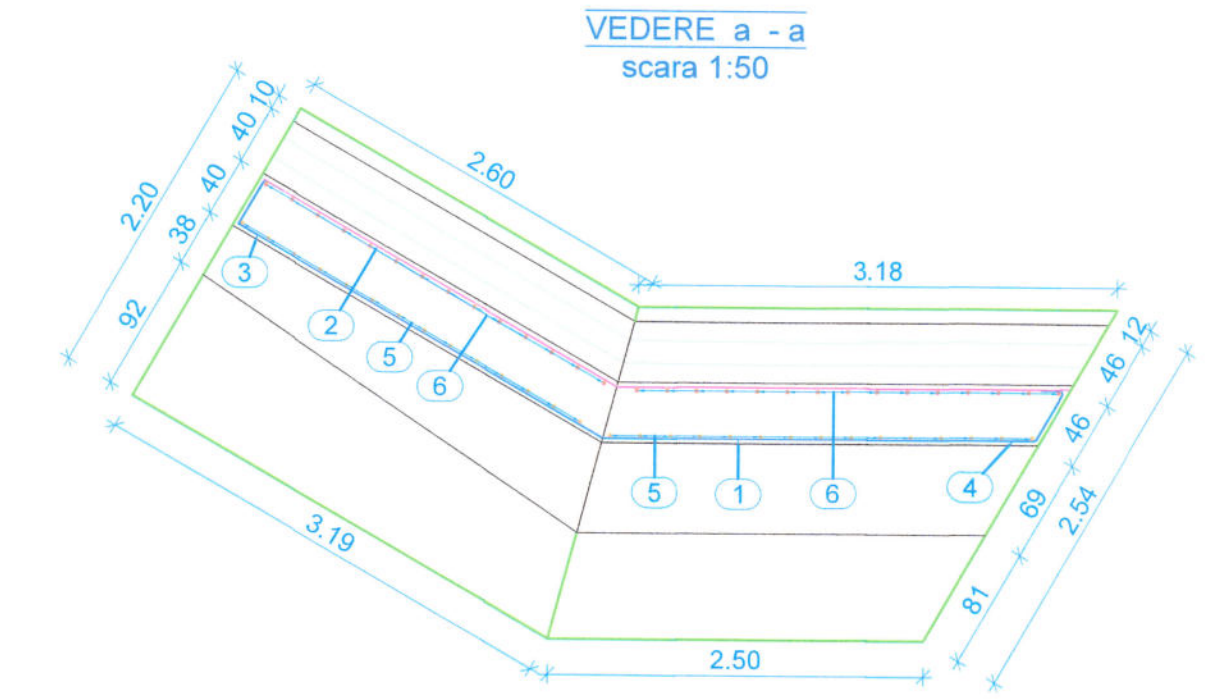
Extras de armare

Marca	Diametru [mm]	Nr. bare id.	Lungimi pe diametru pentru o bara	Lungimi pe diametru			Detaliu bara	
				Ø10	Ø12	Ø14		
1	10	14	2.85 la 5.70	73.20			x = 280 la 567	
2	10	14	3.25 la 5.75	74.70			x = 323 la 572	
3	12	10	0.70 la 1.05		8.65		x = 36 la 71	
4	12	14	0.60 la 1.20		12.60		x = 29 la 87	
5	12	29	3.15 la 3.90		107.10		x = 195 la 268 100	
6	14	29	3.20 la 3.90			108.45		
Total lungimi pe diametru				147.90	128.35	108.45	[rb/Ø]	
Greutate pe diametru				0.617	0.888	1.208	[kg/ml]	
Greutate totala pe diametru				91.25	113.97	131.01	[kg/Ø]	
Greutate totala						336	[kg]	



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 Oradea, Str. Matei Corvin nr. 290, Tel: 0360/568484, Fax: 0360/402752 CUI: RO23719545, Nr. înreg. 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		
PROIECT NR.	28 / 2024		
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMĂNĂTURĂ	SCARA
Șef proiect	Dipl. ing. Szabo O.	[Signature]	1:50
Proiectat	Dipl. ing. Antal C.	[Signature]	DATA
Desenat	Dipl. ing. Baliban B.	[Signature]	2024
Titlu proiect:		Lotul 2 - "Modernizare drum interjudețean DJ 684 pe traseul Luncații de Jos - limită județ Caraș Severin"	
Titlu planșă:		Plan armare aripă aval mal drept Obiect 4, pod km 28+737	
FAZA	P.T.+P.A.C.		PLANȘA NR.
			PAA 4.16.2

