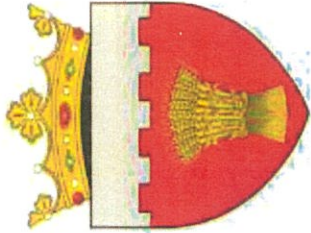


Servicii de proiectări
în construcții
"CONSTANT-PROIECT" SRL



Chișinău, str. Mircești 23/1 ap.47
Oficiu: mun. Chisinau str. Columna 174
birou 202A
Tel 069499948
IDNO: 1016600021096
e-mail: constantproject@gmail.com

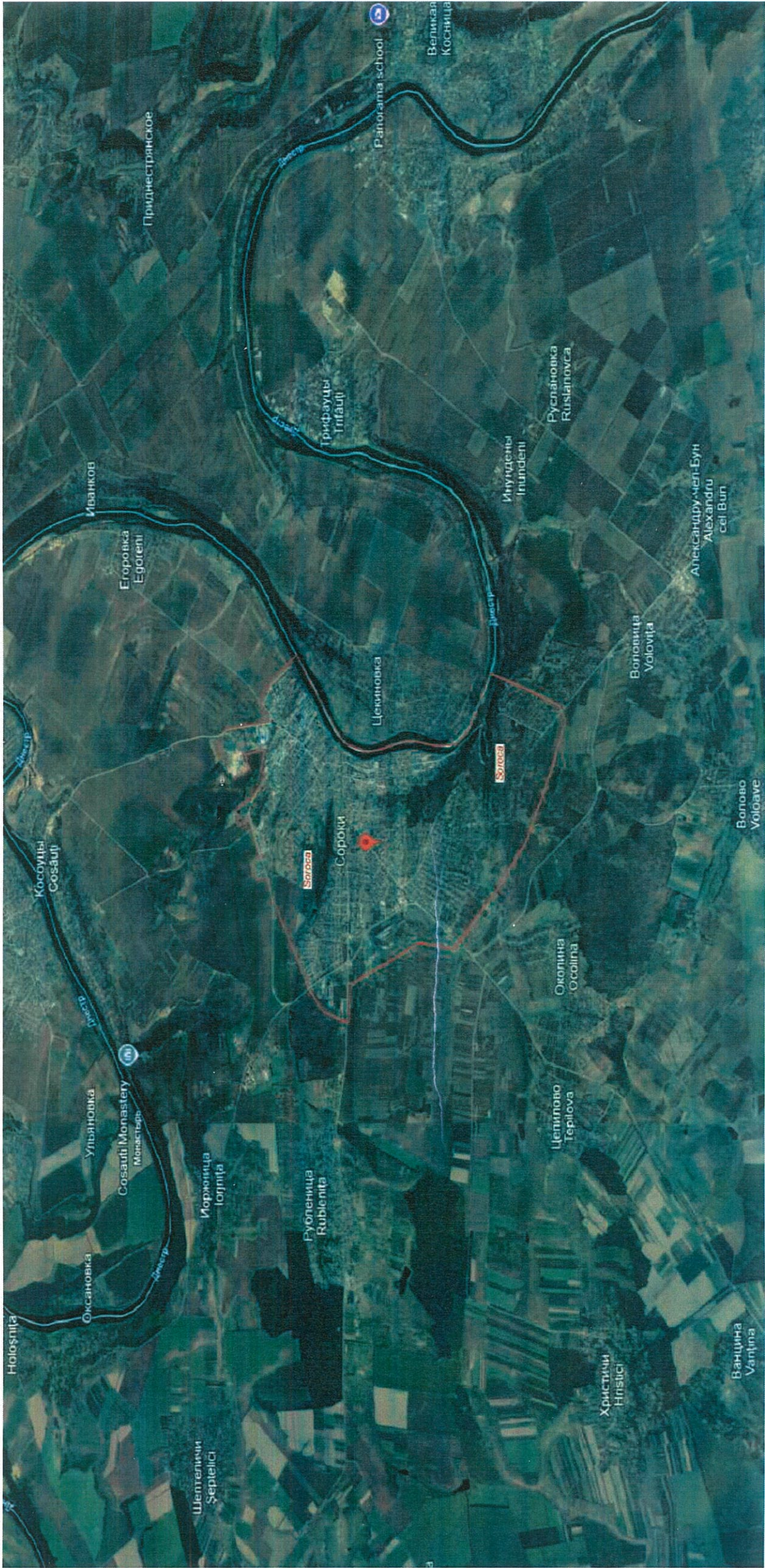
„CONSTANT-PROIECT” „Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023, tel. (+373)69499948



PROIECT DE EXECUȚIE

”Amenajarea stației de așteptare tip pe drumurile Consiliului Raional Soroca.”

Desene de execuție. Fișe și planșe grafice. Stații de așteptare.



Exemplar Nr. _____

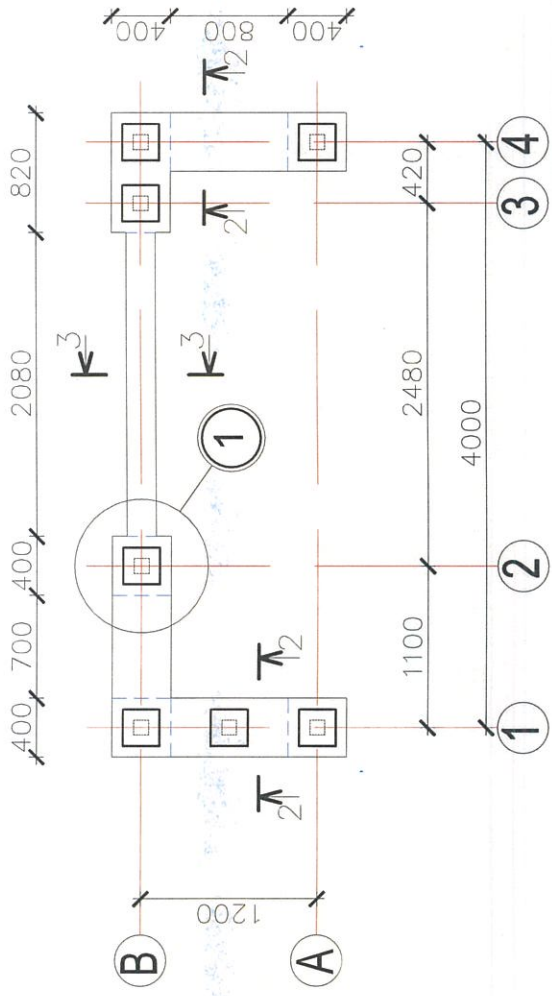
Chișinău 2024

Obiect Nr.99/2024-ST-D

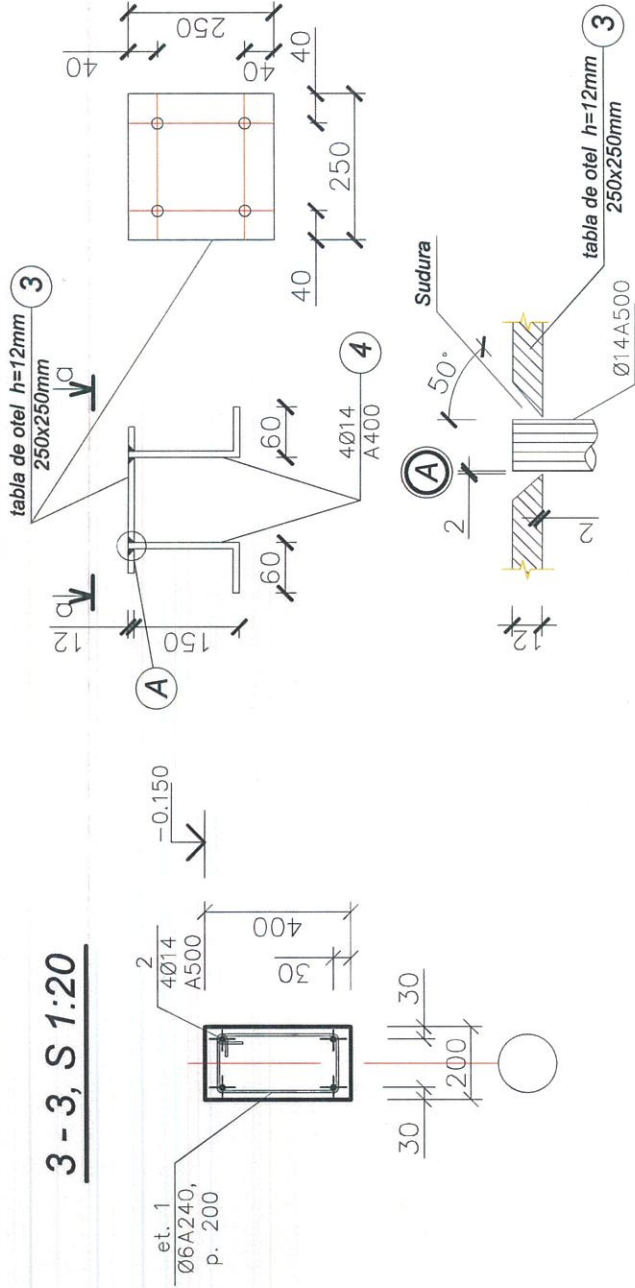
PLAN FUNDATII, S 1 : 50

Specificatia elementelor monolite

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
		<u>Fundatie</u>			
1		Ø 14 A500 L= 950	24	1.15	28.0
et. 1		Ø 6 A240 L= 1550	30	0.35	11.0
2		Ø 14 A500 L= m.l.	32	1.21	39.0
et. 2		Ø 6 A240 L= 1150	32	0.26	9.0
		<u>Piesa inglobata Pl-1</u>			
3		250x12 L= 250	7	5.90	41.30
4		Ø 14 A500 L= 210	28	0.30	8.40
		<u>Materiale</u>			
		Cofraj		M ² 4.5	
		Beton C ₁₆ ¹² XF2		M ³ 1.20	



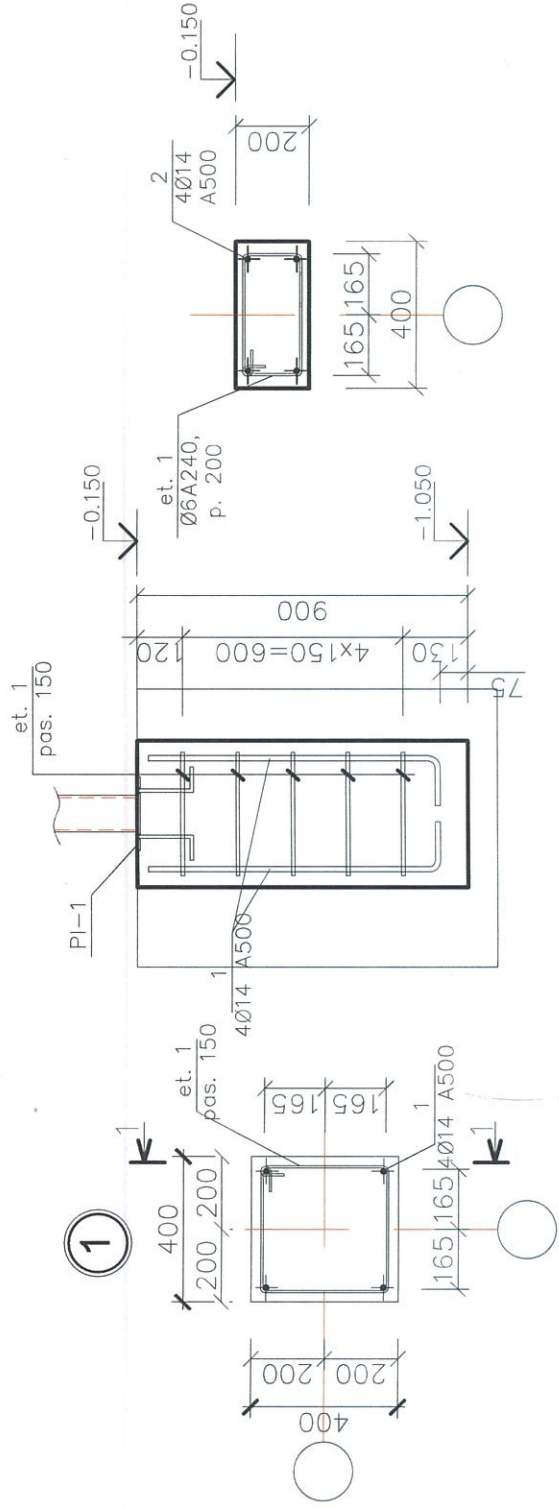
Piesa inglobata Pl - 1



3 - 3, S 1:20

1 - 1, S 1:20

2 - 2, S 1:20



In caz de depistare a carorva straturi de pamint neconforme la cota de fundare (afinate,fertile,etc), acestea vor fi inlocuite cu cel putin 20 cm.

Obiect Nr.99/2024-ST-D

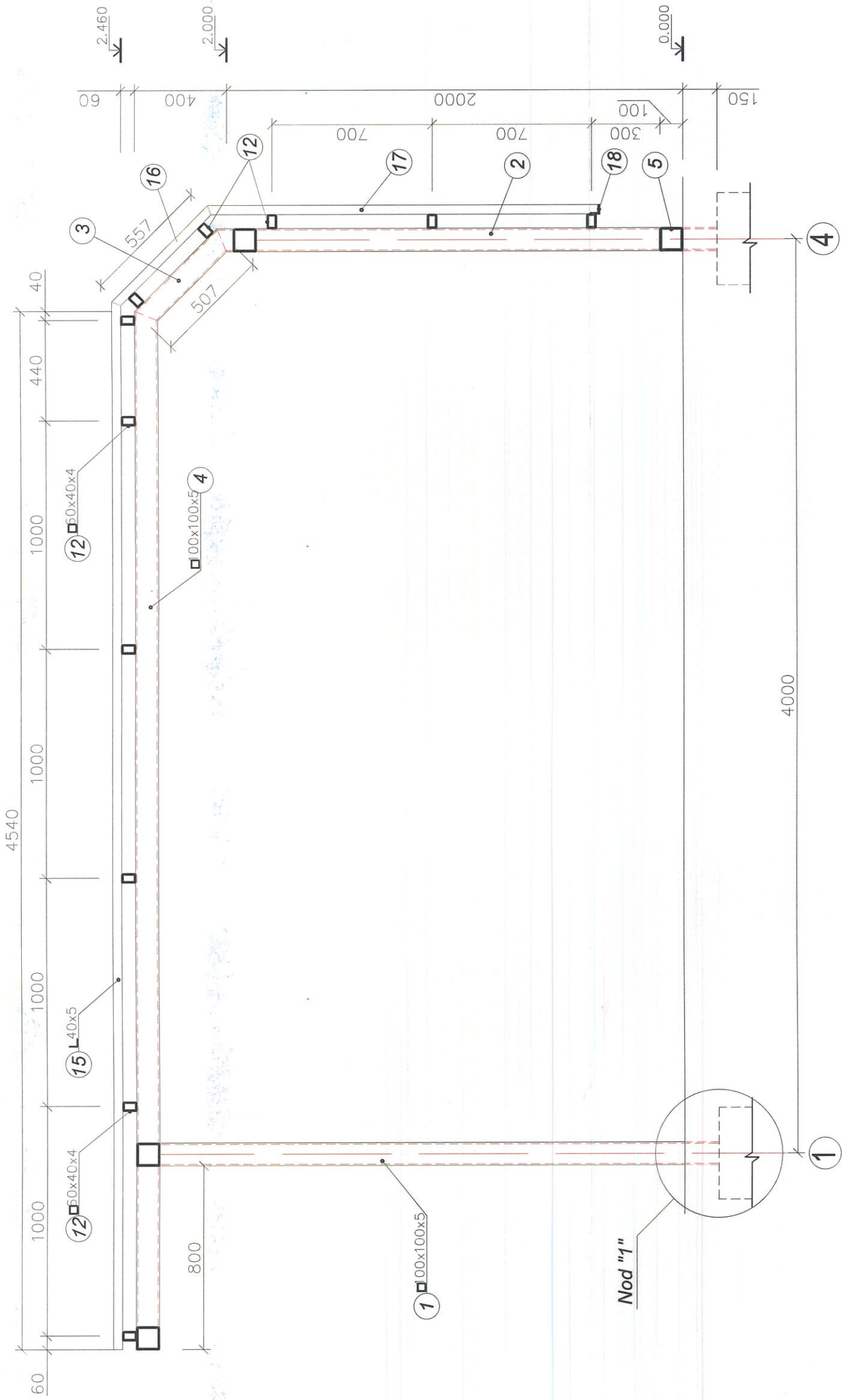
Amenajarea statiei de așteptare tip pe drumurile
Consiliului Raional Soroca.

Mod.	Nr.sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat.	Data	Solutii arhitectural-constructive a statiei de așteptare (elemente de rezistență) 4.0x2.5x1.3	Faza	Coala	Coli
Director		C. Rosca			11.24		ST	1	
I.Ș.P.		C. Rosca			11.24				
Elaborat		S. Manic			11.24				
Verificat		C. Rosca			11.24				

Plan fundatii
Sc 1:50

"CONSTANT-PROIECT" S.R.L.
A MMII Nr. 055566

Desfasurata elementelor scheletului pe axa A



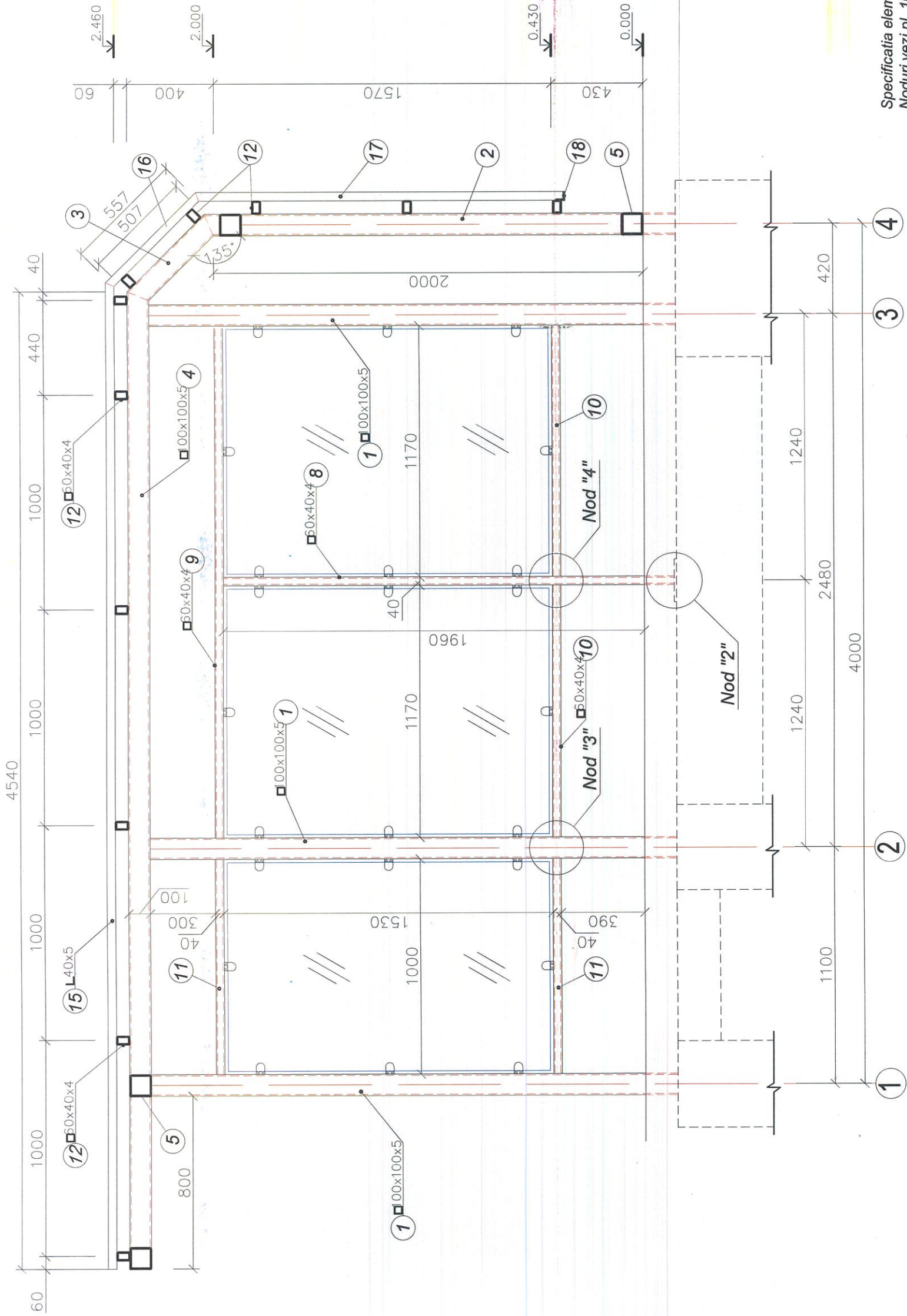
Nota:

- De citit impreuna cu colie 13, 14, 15.
- Grosimea catetelor sudurii de executat dupa grosimea cea mai mica a elementelor imbinate si este egala cu $K=1,2 \times t$
- Unitatile care executa imbinari sudate trebuie sa utilizeze proceduri de sudare calificate, conform SR EN 288-1, 2, 3 - 1995, SR EN 288-5, 6, 1996 si SR EN 288-7, 8 - 1997.
- Calificarea procedurilor de sudare se face sub supravegherea coordonatorului cu sudura al unitatii de executie, care raspunde pentru exactitatea si conformitatea datelor obtinute, conform SR EN 719-1995.
- Coordonatorul tehnic cu sudura tine evidenta procedurilor de sudare intocmite conform SR EN 288-2-1995.
- Alegerea metodei de calificare conform SR EN 288 se face de catre coordonatorul sudarii, in concordanta cu conditiile impuse de STAS 7670-88.
- Lungimea cordonului de sudura de efectuat pe lungimea celui mai scurt element, dar nu mai mic de 40 mm.
- Închideți toate capetele țevilor de oțel deschise cu plăci de oțel $\delta=4mm$.
- Elemente metalice vor fi prelucrate prin grinduire cu material protecție certificat.
- Se vor vopsi cu substanta pe baza de emailuri (2 straturi).

Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.
----------	-------------------	-----------------

Obiect Nr. 99/2024-ST-D				Planşa	
Amenajare stație de aşteptare tip,				2	
desfasurata elementelor scheletului pe axa A				Nr. doc	Data
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc	Semnat	

Desfasurata elementelor scheletului pe axa B



Specificatia elementelor metalice vezi pl. SAC 9
Noduri vezi pl. 10

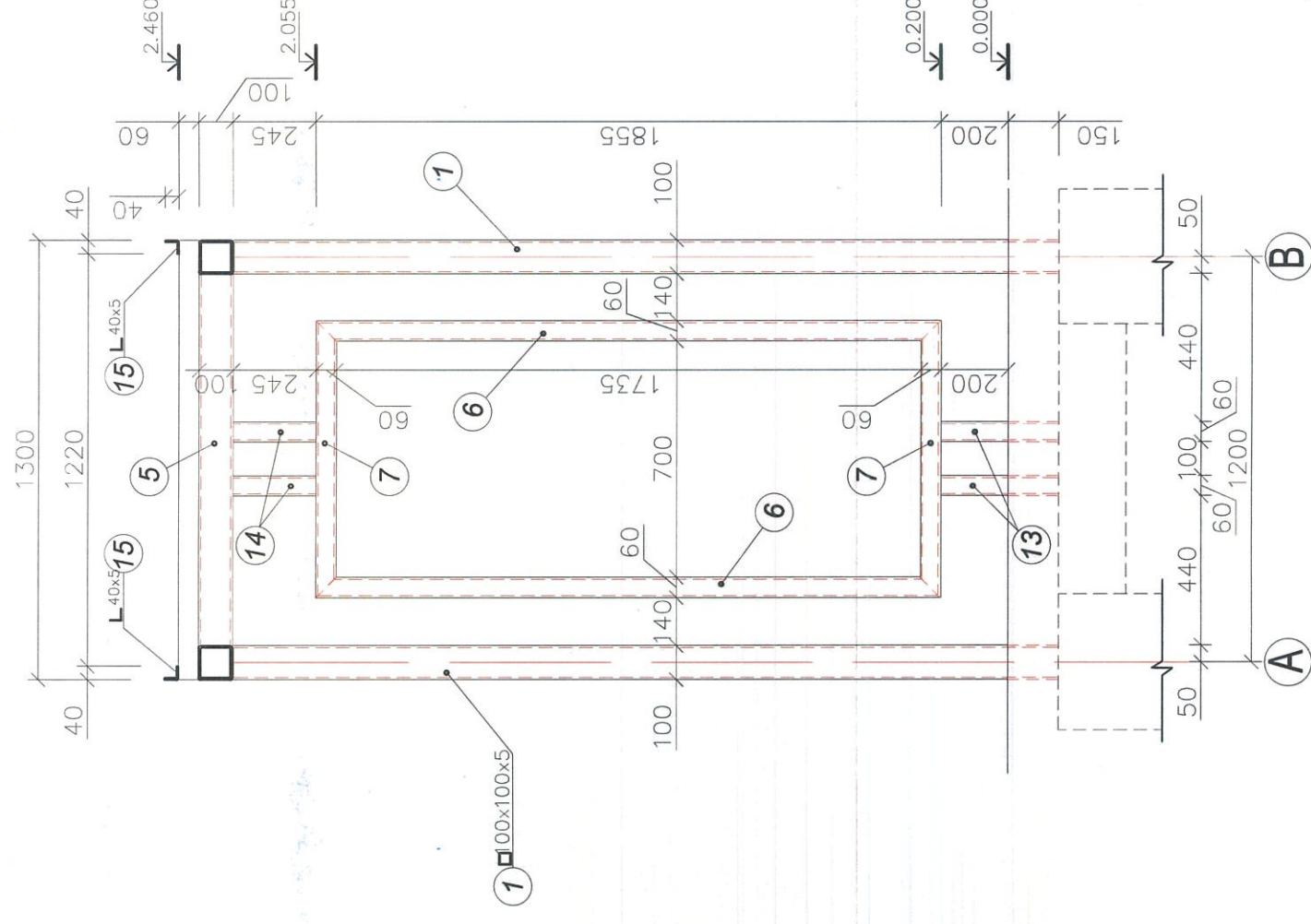
Inv. Nr	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr
---------	-------------------	----------------

Obiect Nr. 99/2024-ST-D					Planşa	
Amenajare staţie de aşteptare tip,					3	
desfasurata elementelor scheletului pe axa B						
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data	

Desfasurata elementelor scheletului pe axa 1

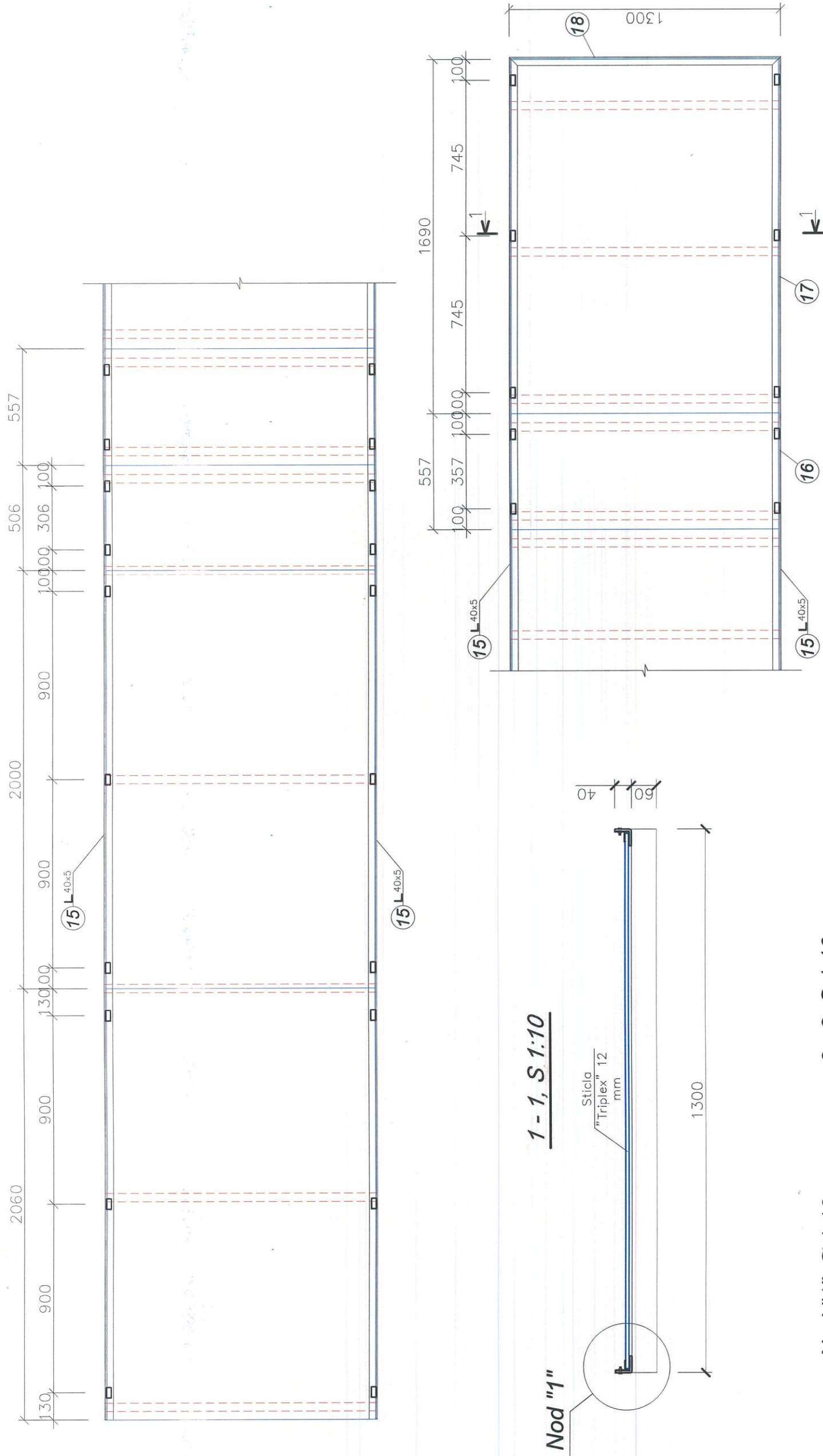
Specificatia elementelor metalice

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Masa tot un. kg
1	EN 10210	□ 100x5 L= 2450	4	36.02	144.08
2	idem	□ 100x5 L= 2090	2	30.73	61.46
3	idem	□ 100x5 L= 507	2	7.46	14.92
4	idem	□ 100x5 L= 4540	2	66.74	133.48
5	idem	□ 100x5 L= 1100	4	16.17	64.68
6	idem	□ 100x60x4 L= 1855	2	18.30	36.60
7	idem	□ 100x60x4 L= 820	2	8.09	16.18
8	EN 10210	□ 60x40x4 L= 2100	1	12.14	12.14
9	idem	□ 60x40x4 L= 2380	1	13.76	13.76
10	idem	□ 60x40x4 L= 1170	2	6.77	13.54
11	idem	□ 60x40x4 L= 1000	2	5.78	11.56
12	idem	□ 60x40x4 L= 1290	11	7.46	82.06
13	idem	□ 100x60x4 L= 350	2	3.46	6.92
14	idem	□ 100x60x4 L= 245	2	2.42	4.84
15	EN 10056-1-2017	└ 40x5 L= 4580	2	15.16	30.32
16	idem	└ 40x5 L= 590	2	1.96	3.92
17	idem	└ 40x5 L= 1715	2	5.68	11.36
18	idem	└ 40x5 L= 1300	1	4.31	4.31
19	idem	└ 20x2 L= 50	26	0.04	1.04
20	EN 10029	└ 200x10 L= 100	1	1.57	1.57
26	idem	└ 120x8 L= 75	12	0.57	6.85
27	idem	└ 120x8 L= 250	12	1.89	22.7
	idem	└ 4 L= m.p.	0.1	31.4	3.14
		<u>Scaun</u>			
21	EN 10210	□ 40x20x3 L= 300	1	0.73	0.73
22	idem	□ 40x40x3 L= 400	1	1.35	1.35
23	idem	□ 40x40x3 L= 400	1	1.35	1.35
24	idem	□ 40x40x3 L= 380	2	1.28	2.56
25	idem	□ 40x40x3 L= 365	2	1.23	2.46
		Masa totala (fara sudura)			709.88



						Obiect Nr. 99/2024-ST-D Amenajare stație de așteptare tip, desfasurata elementelor scheletului pe axa 1	Planșa
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data		
							4

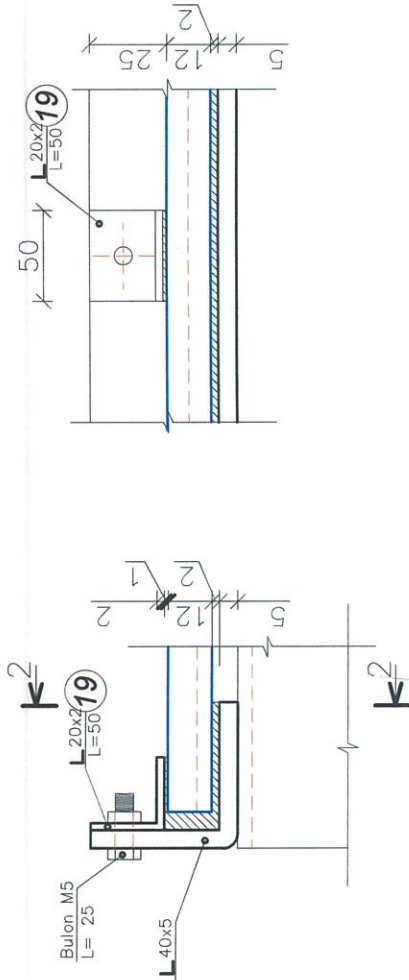
Schema de fixare a panourilor din sticla pe acoperis, S 1 : 20



1 - 1, S 1:10

2 - 2, S 1:10

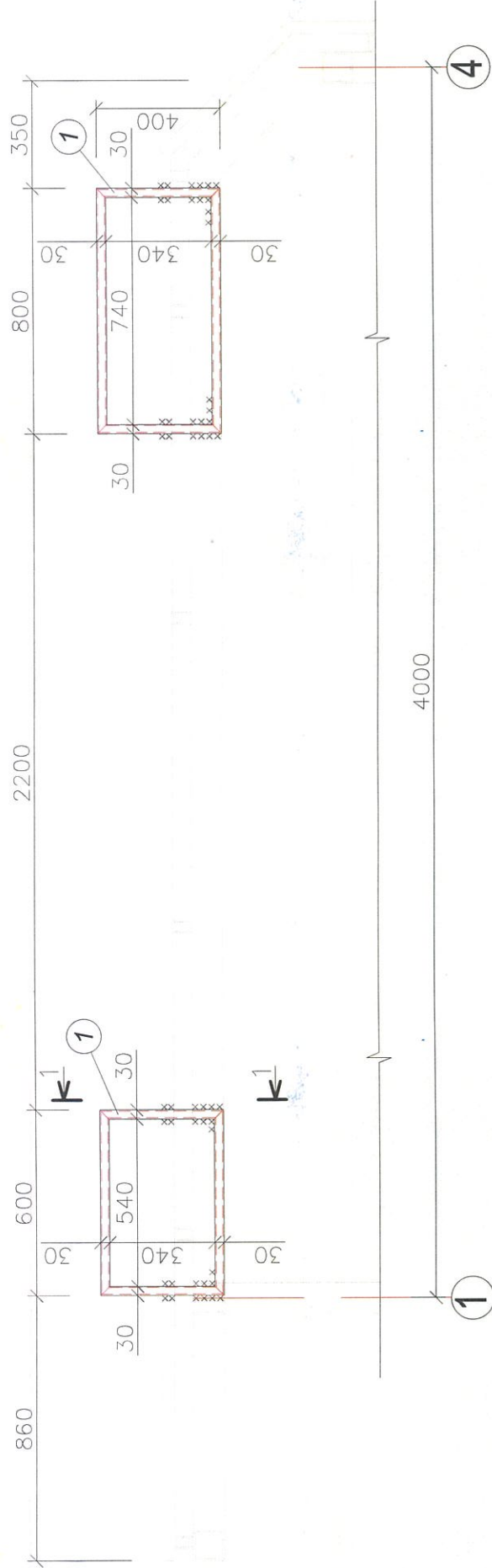
Nod "1", S 1:10



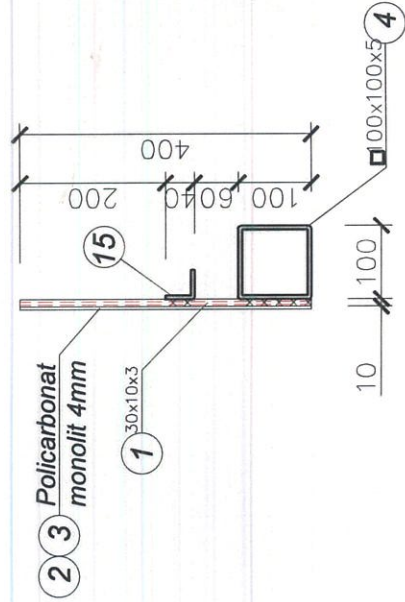
Inv. Nr.	Semnatura si data	Schimb Inv. Nr.
----------	-------------------	-----------------

Obiect Nr. 83/2028-PE-SL		Planşa
Schema de fixare a panourilor din sticla pe acoperis,		6
S 1 : 20		
Mod.	Nr. sec.	Coala
	Nr.doc	Semnat
		Data

Carcasa pentru fixare a panoului din policarbonat, S 1 : 20



1 - 1, S 1:10



Specificatia elementelor metalice

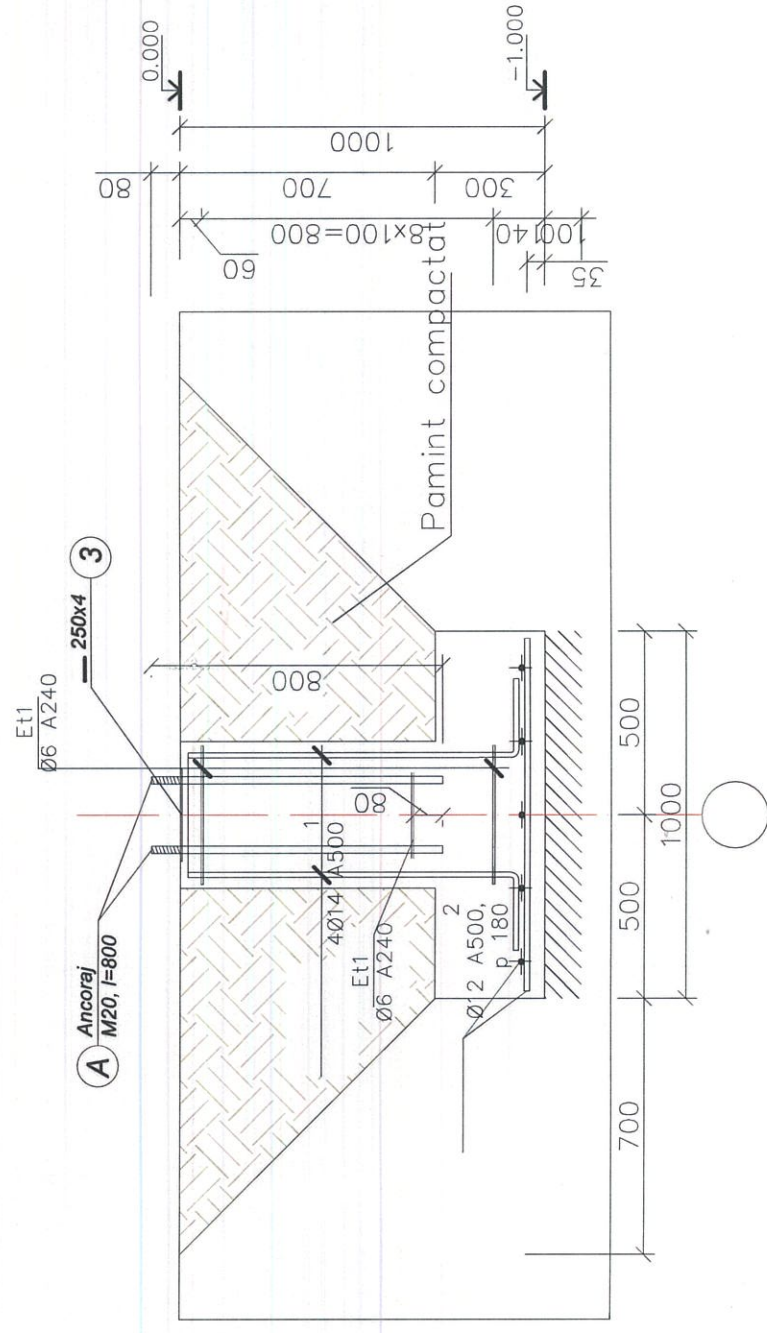
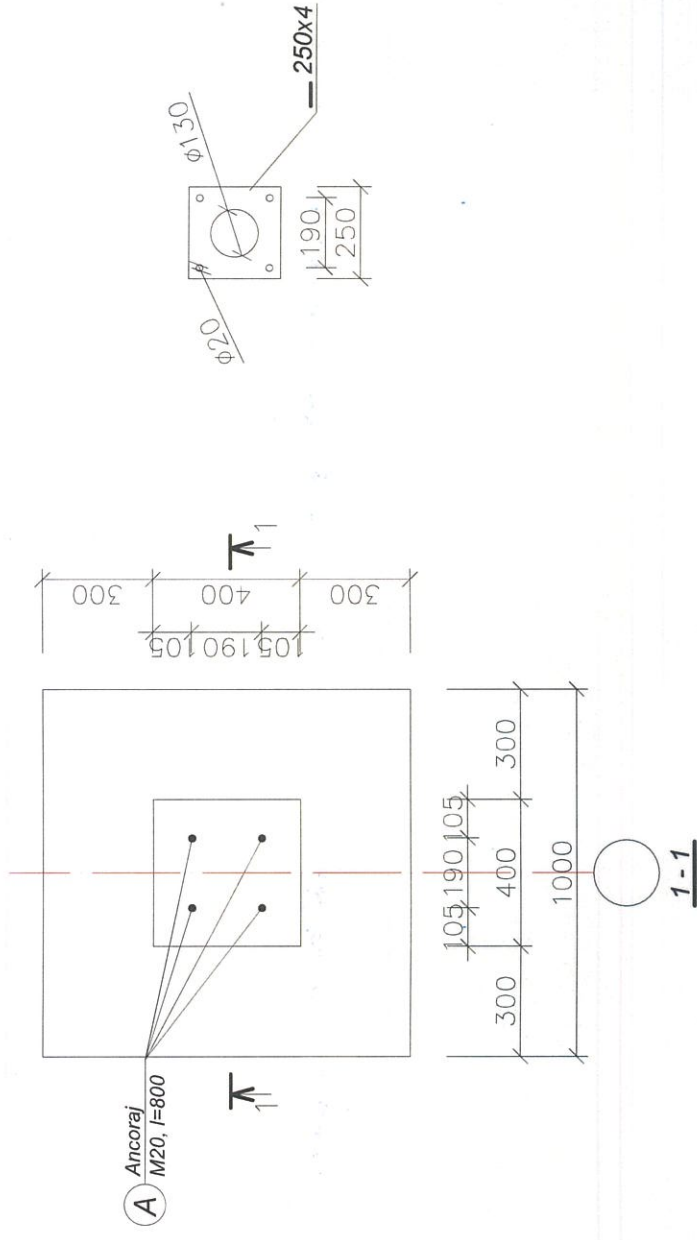
Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Masa tot un. kg
1	EN 10210	30x10x3 L = m.l.	4.4	1.48	6.60
2	Policarbonat monolit	600x400x4mm (0.24 m.p.)	1		
3	Policarbonat monolit	800x400x4mm (0.32 m.p.)	1		

Iny. Nr	Semnatura si data	Schimb Iny. Nr
---------	-------------------	----------------

Obiect Nr. 99/2024-ST-D				Planşa	
Carcasa pentru fixare a panoului din policarbonat, S 1 : 20				7	
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data

Fundatie pentru stilp

Detaliu "3"

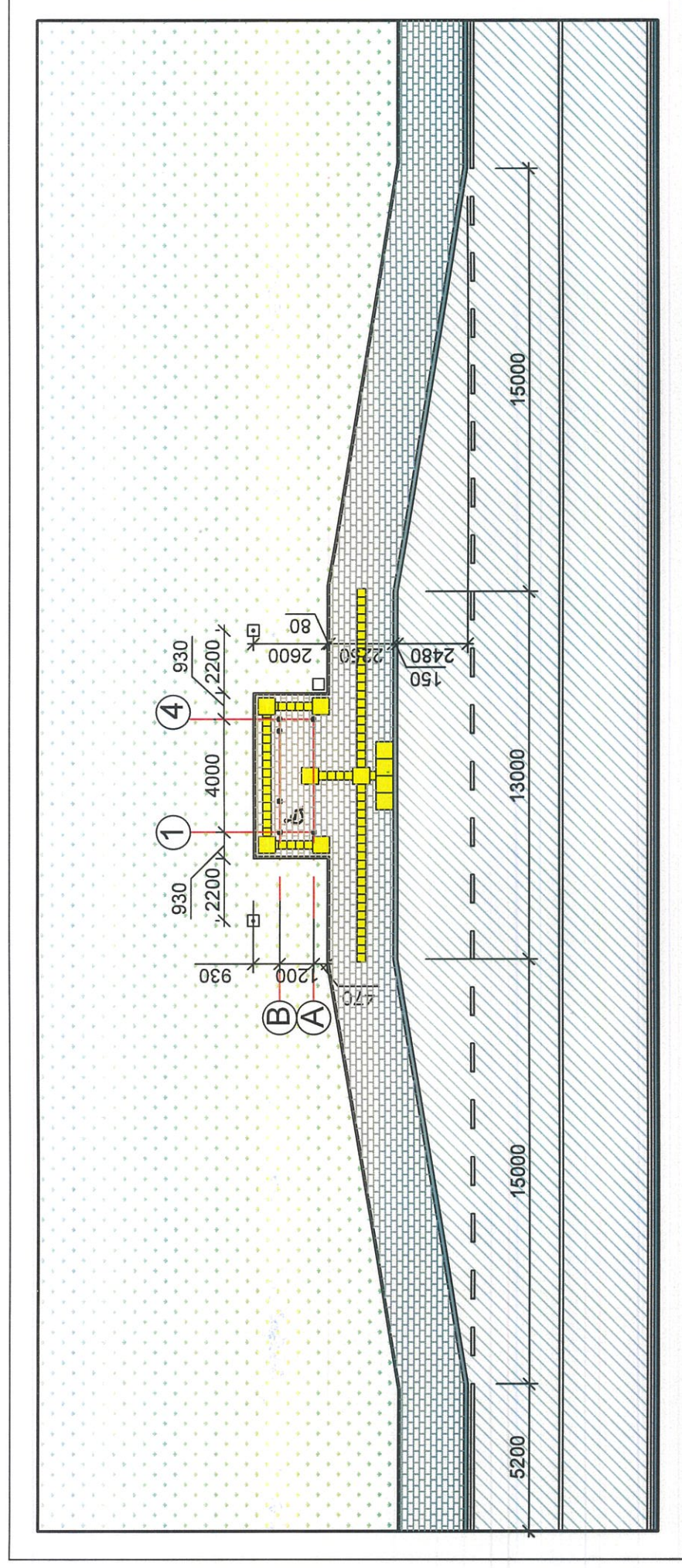


Specificatia elementelor monolite

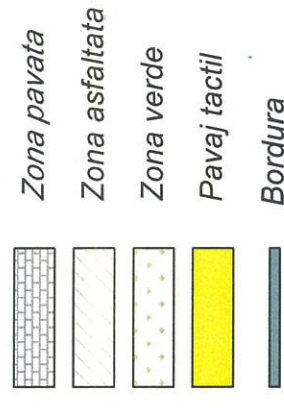
Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
		<u>Fundatie pentru stilp (2 buc.)</u>			
1	250 920	Ø 14 A500 L=1170	8	1.42	18.0
Et1	350 420 350 430	Ø 6 A240 L=1550	18	0.35	7.0
2	SR EN 10080:2014	Ø 12 A500 L=950	20	0.85	17.0
A	idem	Ø 20 A240 L= 800	8	2.00	16.0
3	EN 10029	— 250x4 L=250	2	2.00	4.00
Et2	250 320 250 330	Ø 6 A240 L=1150	4	0.26	1.50
		<u>Materiale</u>			
		Beton C 12/16 M ³	0.85		
		Cofraj M ²	2.60		

						Obiect Nr. 99/2024-ST-D Fundatie pentru stilip, S 1 : 20	<i>Planșa</i>
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc.	Semnat	Data		

PLAN GENERAL S 1:200



SEMNE CONVENTIONALE



Borderoul materialelor

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate
Imbracaminte din pavaj			
1	Sol compactat	m.c.	54.36
2	Strat din piatra sparta LA/30, fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m	m.c.	2.13
3	Nisip amestecat cu 25% ciment h = 5cm	m.c.	0.7
4	Pavaj vibropresat(60mm), conform SMSREM 1338:2010	m.p.	15.0
5	Pavaj tactil-indicator de intersectie(60mm), conform SMSREM 1338:2010	m.p.	1.44
6	Pavaj tactil-indicator de directie(60mm), conform SMSREM 1338:2010	m.p.	2.16
7	Bordura BR 100.20.8	m.l.	11.0

Proiectul este elaborat în conformitate cu normativele în vigoare și include principalele criterii a calitatii în construcție regulamentate de legea Nr. 721 - XIII din 02.02.96.

- A - Rezistentă constructiei;
B - Siguranța la exploatare;
C - Siguranța la foc și exploatare;
D - Igiena, siguranța sănătății persoanelor, reabilitare și protecția mediului ambiant;
E - Izolarea termică și economia de energie;
F - Izolarea fonică;
G - Utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

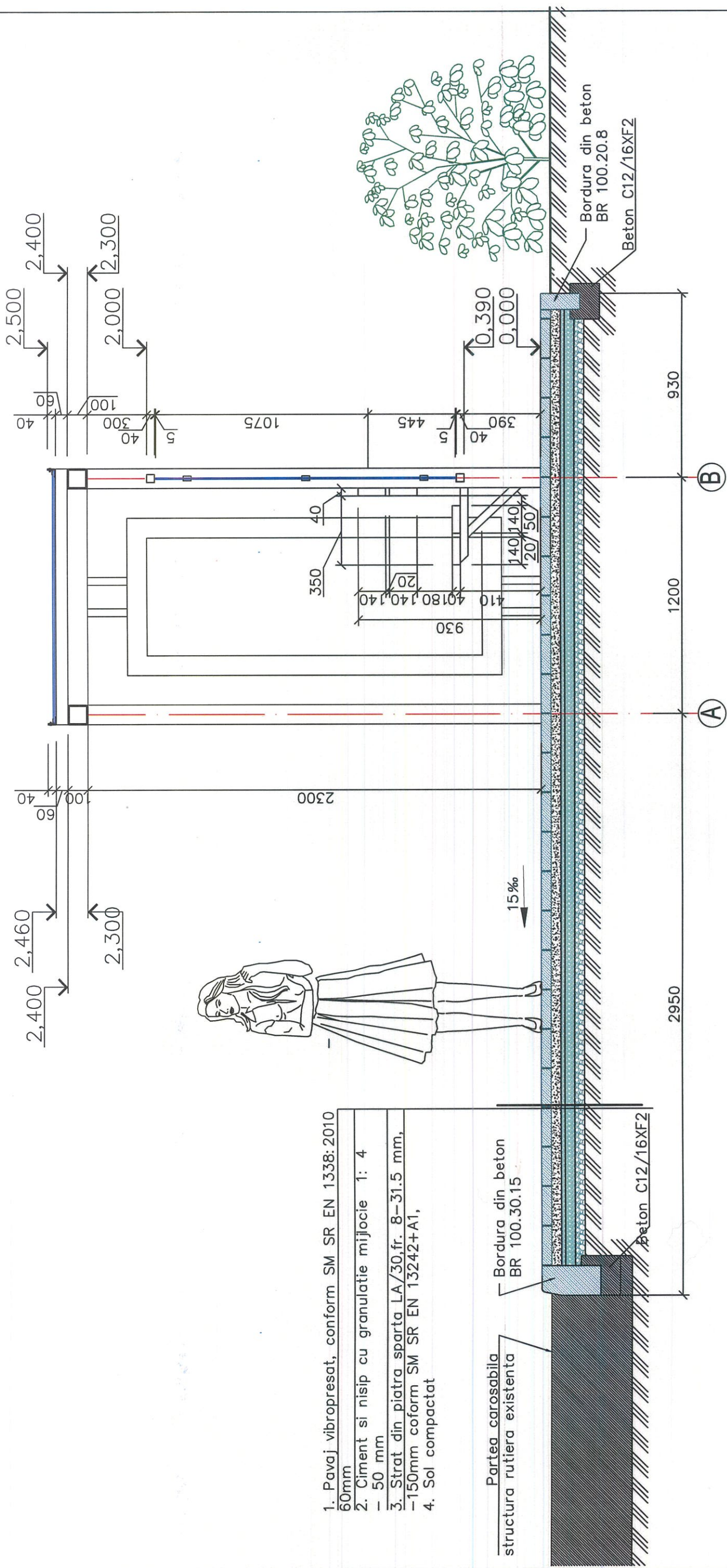
Tabelul formelor arhitecturale mici

	Denumirea	Cantit. un	Sursa de informație
1	Stalp de iluminat stradal PNI SL802 cu doua panouri fotovoltaice 2 x 80W, proiectator 50W cu 2 leduri, acumulator 60Ah si stalp de montaj (L-6.0 m.)	2	www.pni.md
2	Urna PTP-052	1	www.copfer.md

<i>Inv. Nr</i>	<i>Semnatura si data</i>	<i>Schimb Inv. Nr</i>

[illegible]

SECTIUNEA 1-1 S 1:20



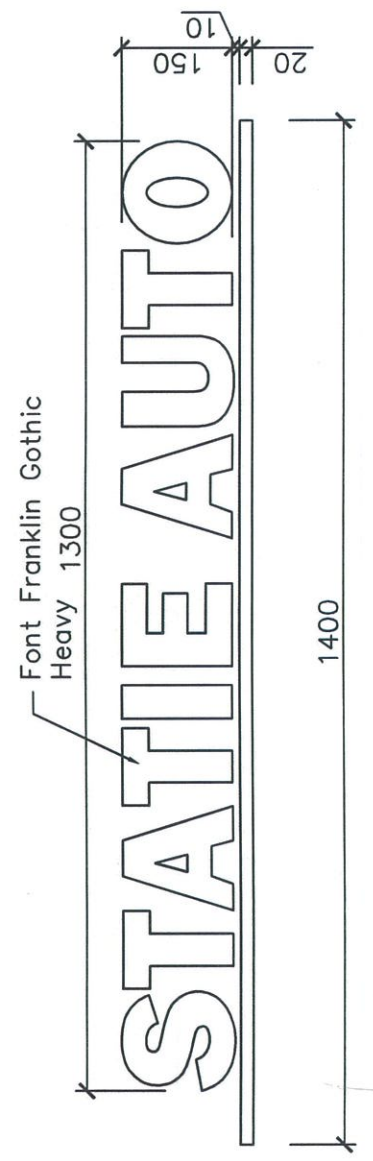
- 1. Pavaj vibropresat, conform SM SR EN 1338:2010 60mm
- 2. Ciment si nisip cu granulatie mijlocie 1: 4 - 50 mm
- 3. Strat din piatra sparta LA/30, fr. 8-31.5 mm, -150mm coform SM SR EN 13242+A1,
- 4. Sol compactat

Partea carosabila
structura rutiera existenta

Bordura din beton
BR 100.30.15

Beton C12/16XF2

DETALIU S 1:10



Font Franklin Gothic
Heavy 1300

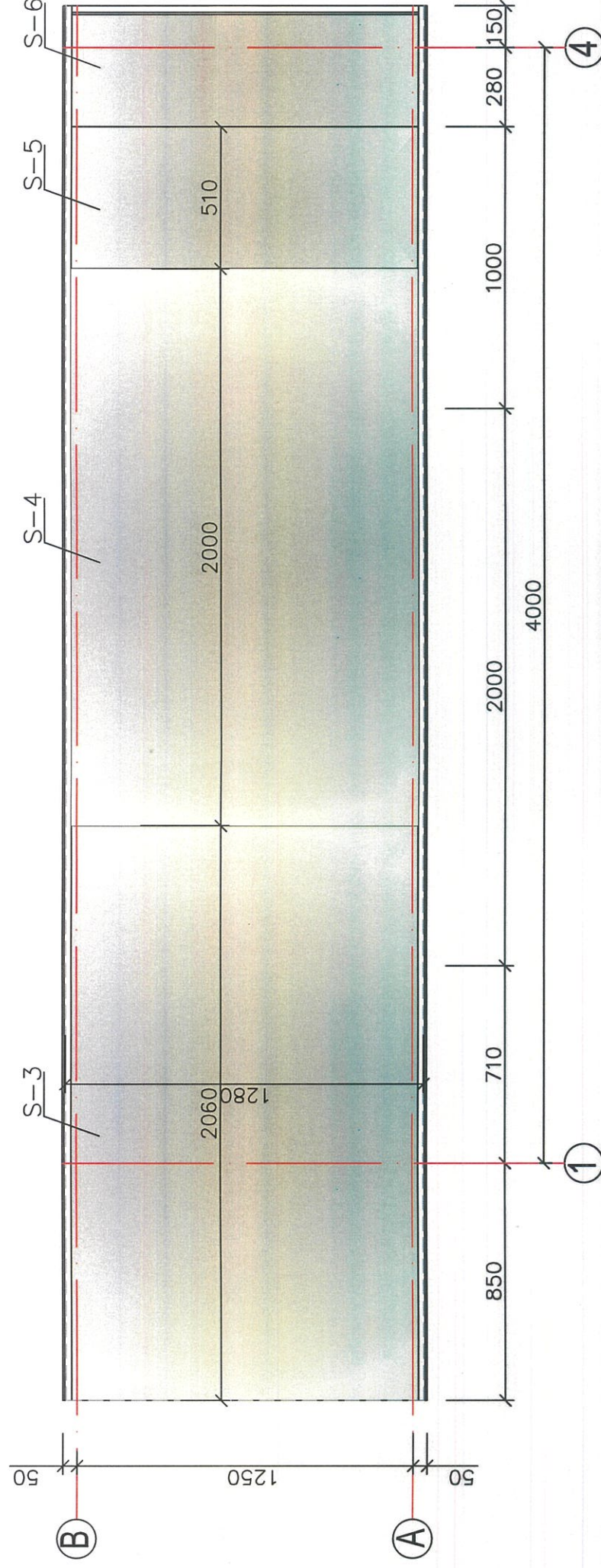
STATIE AUTO

Iny. Nr.	Semnatura si data	Schimb Iny. Nr.
----------	-------------------	-----------------

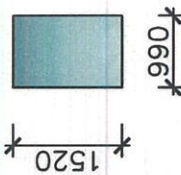
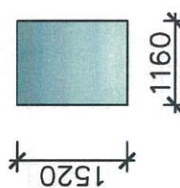
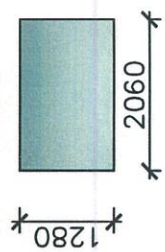
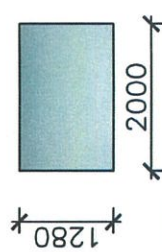
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr. doc.	Semnat	Data

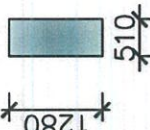
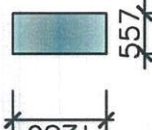
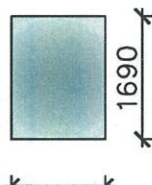
Obiect Nr. 99/2024-ST-D
Amenajare statie de asteptare tip
Sectiunea 1-1 S 1:20

PLANACOPER/S S 1:20



BORDEROU PANOURI DE STICLA

Pozitia	Dimensiunile	Cantit.	Material	S, m2
S-1		1	Sticla Triplex transparenta (12mm)	1.5
S-2		2	Sticla Triplex transparenta (12mm)	3.53
S-3		1	Sticla Triplex cu transparenta 30% (12mm)	2.64
S-4		1	Sticla Triplex cu transparenta 30% (12mm)	2.56

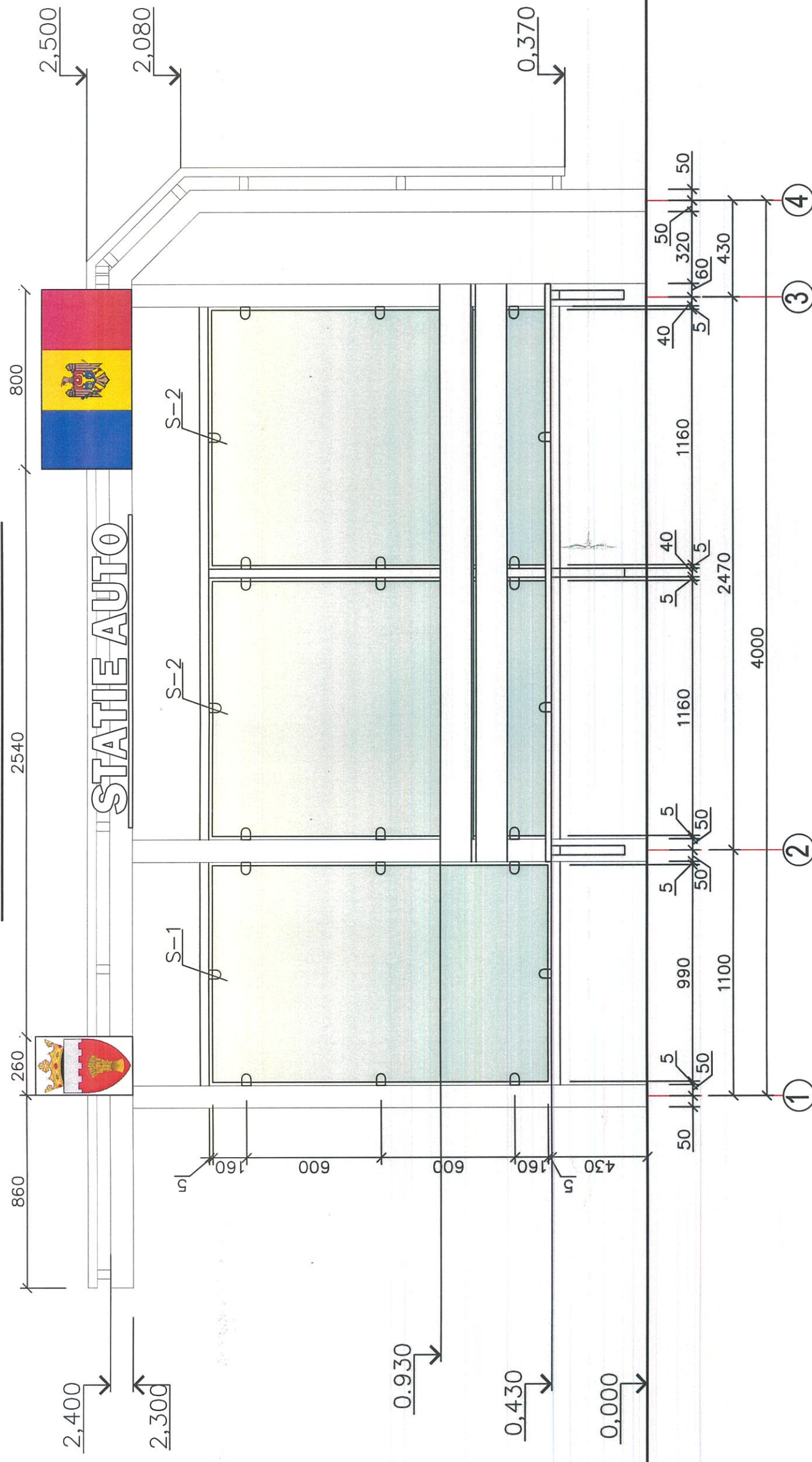
Pozitia	Dimensiunile	Cantit.	Material	S,m2
S-5		1	Sticla Triplex cu transparenta 30% (12mm)	0.65
S-6		1	Sticla Triplex cu transparenta 30% (12mm)	0.73
S-7		1	Sticla Triplex cu transparenta 30% (12mm)	2.16
C	Conector(pentru sticla)	24		
			Total	13.77

NOTA:

1. Toate dimensiunile golurilor se vor preciza la fata locului.
2. Desenele elementelor de umplere a golurilor sunt prezentate la nivel de schema
3. Gama coloristica a elementelor exterioare –vezi evidenta finisarii fasadelor

[illegible]

Obiect Nr. 99/2024-ST-D
Amenajare stație de așteptare tip
Plan acoperis - Sc.1:20



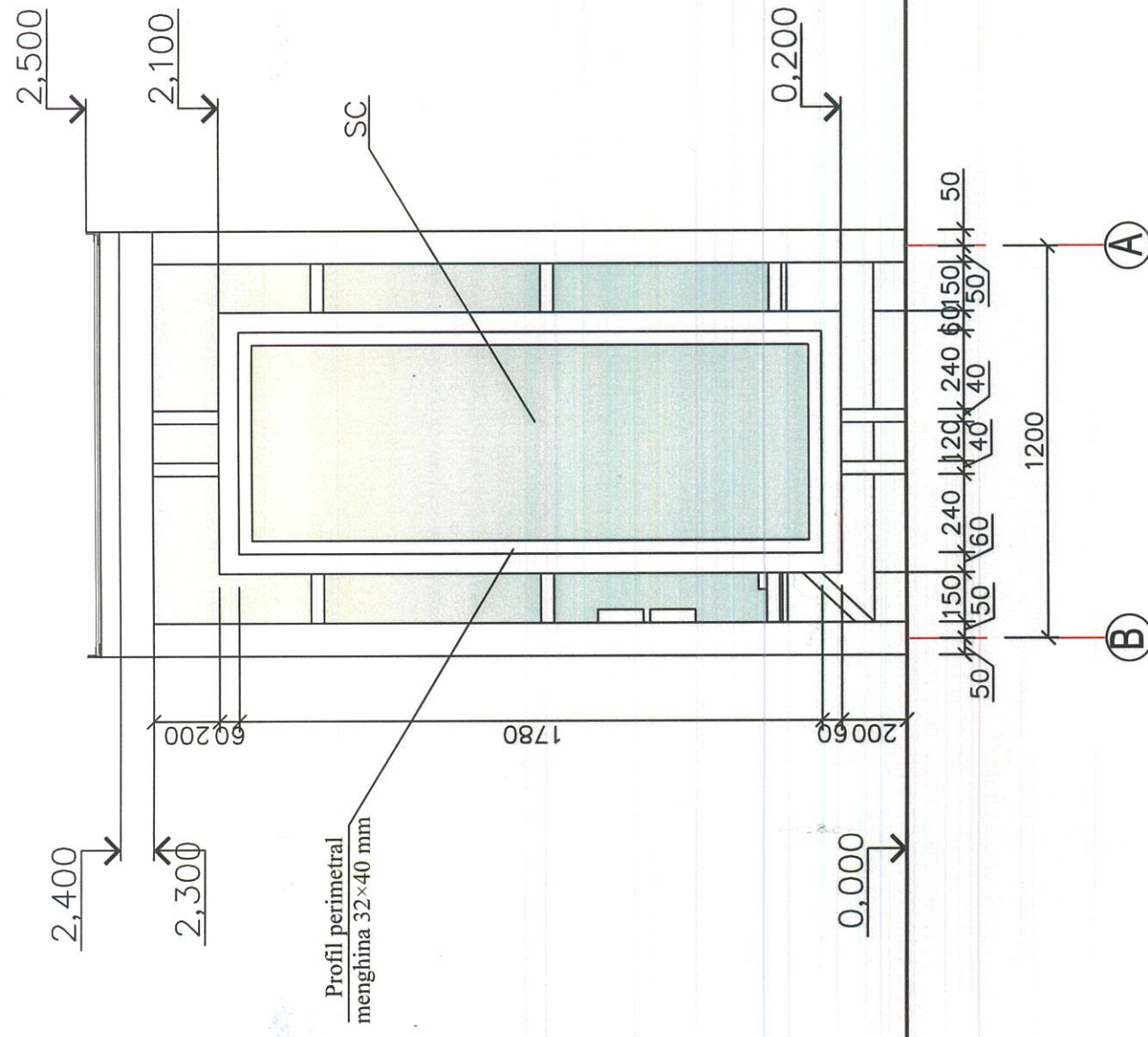
Nota:

Nota: Plansa 15 a se citi impreuna cu plansa 14.

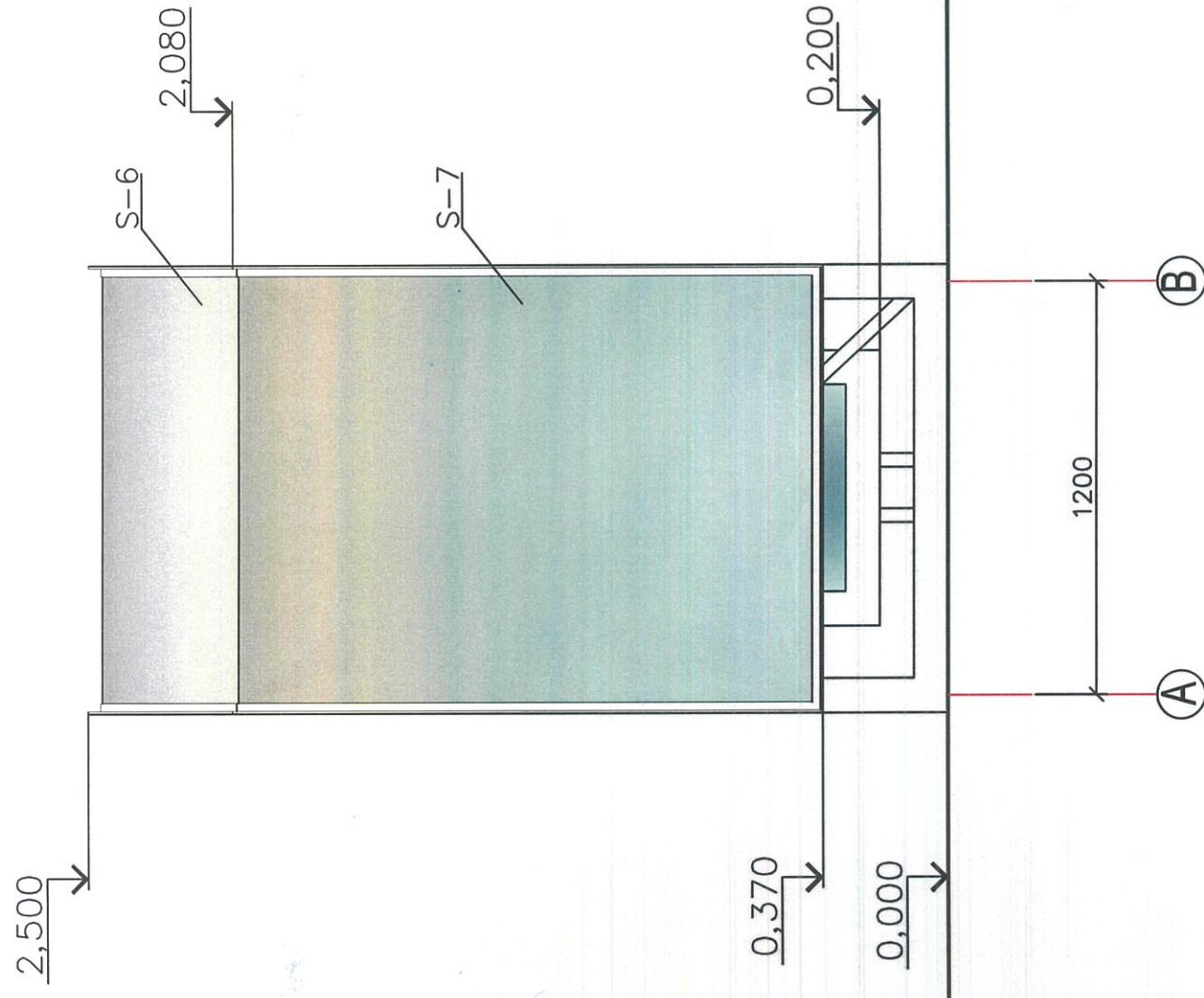
Fatalele color, vezi pasaportul coloristic

<i>Obiect Nr. 99/2024-ST-D</i> <i>Amenajare stație de așteptare tip</i> <i>Fatada in axele 1-4 S 1:20</i>					Planșa
					15
Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc	Semnat Data	

FATADA IN AXELE B-A, S 1:20



FATADA IN AXELE A-B, S 1:20



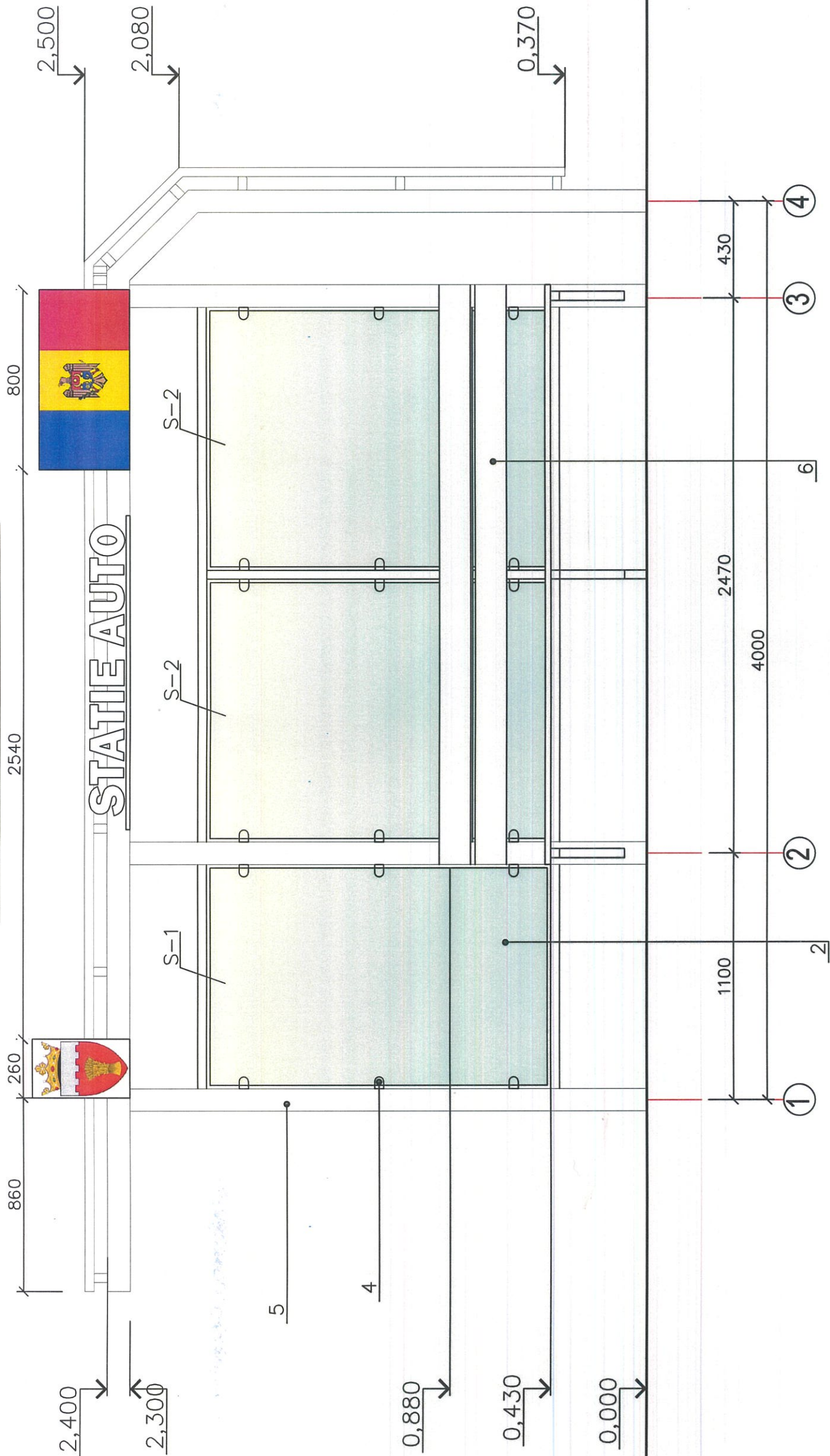
BORDEROU (PANOU INFORMATIV)

Pozitia	Dimensiunile	Cantit.	Material	Culoarea	S _i m ²	L _i ml
SC	 1730 630	2	Sticla Calita (6mm)		2.18	
PP	Profil perimetral menghina 32×40 mm		Aluminiu	7016		4.92

Nota: Plansa 16 a se citi impreuna cu plansa 15.

[illegible]

FATADA IN AXELE 1-4, S 1:20



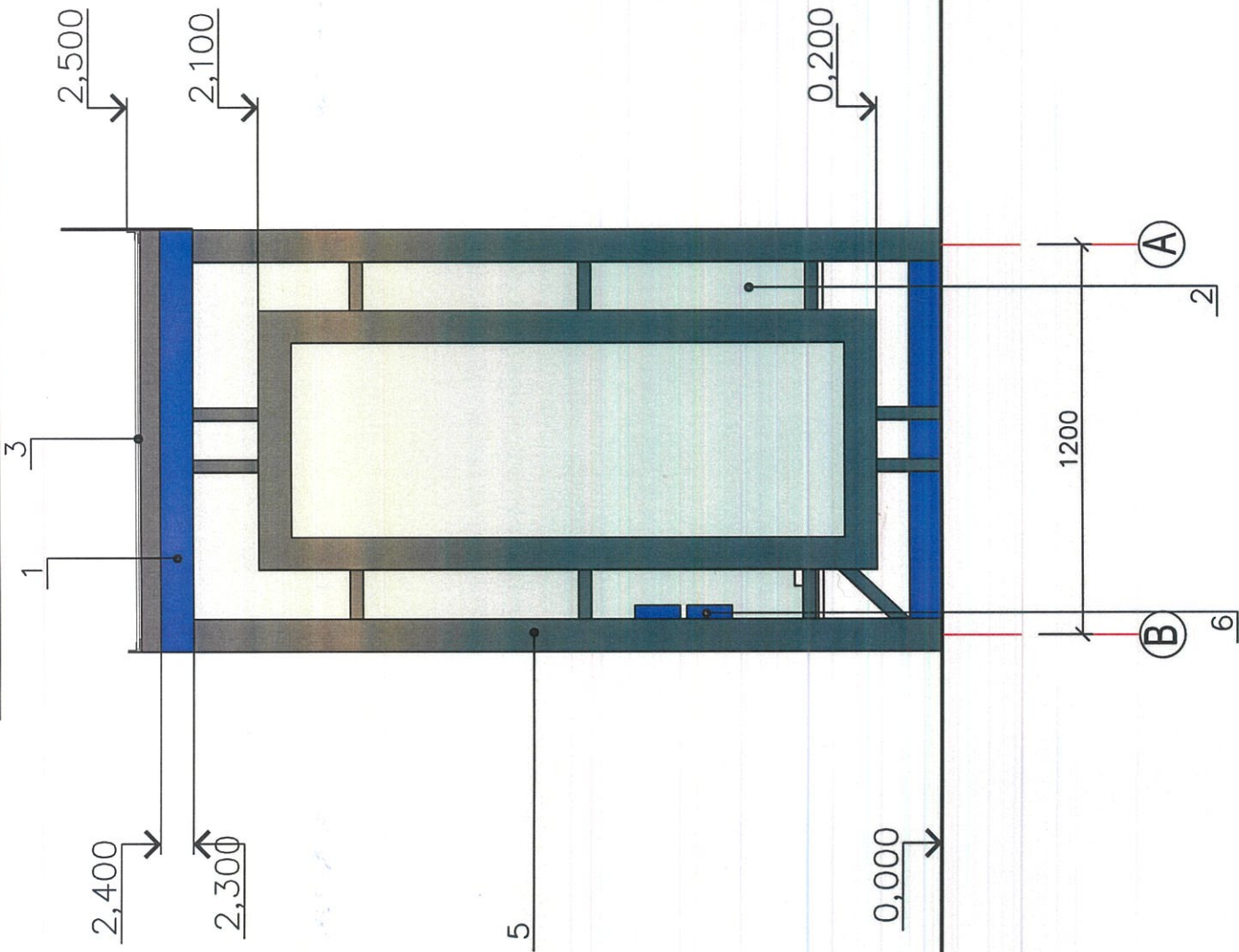
Borderoul finisaje exterioare

Nr. poz	Elementele fatadelor	Finisaje fatade	Culoarea			Coler	Nota
			Var.I	Var.II	Var.III		
1	Structura metalica	Vopsea email	Ral1026	Ral5005	Ral6026		Confectie
2	Peretii	Sticla laminata (triplex)	transparenta				
3	Acoperis	Sticla laminata (triplex)	gri cu transparenta 30%				
4	Conector	metal	Ral 7016				
5	Structura metalica	Vopsea email	Ral 7016				
6	Scaun	lemn	Ral1026	Ral 5005	Ral6026		

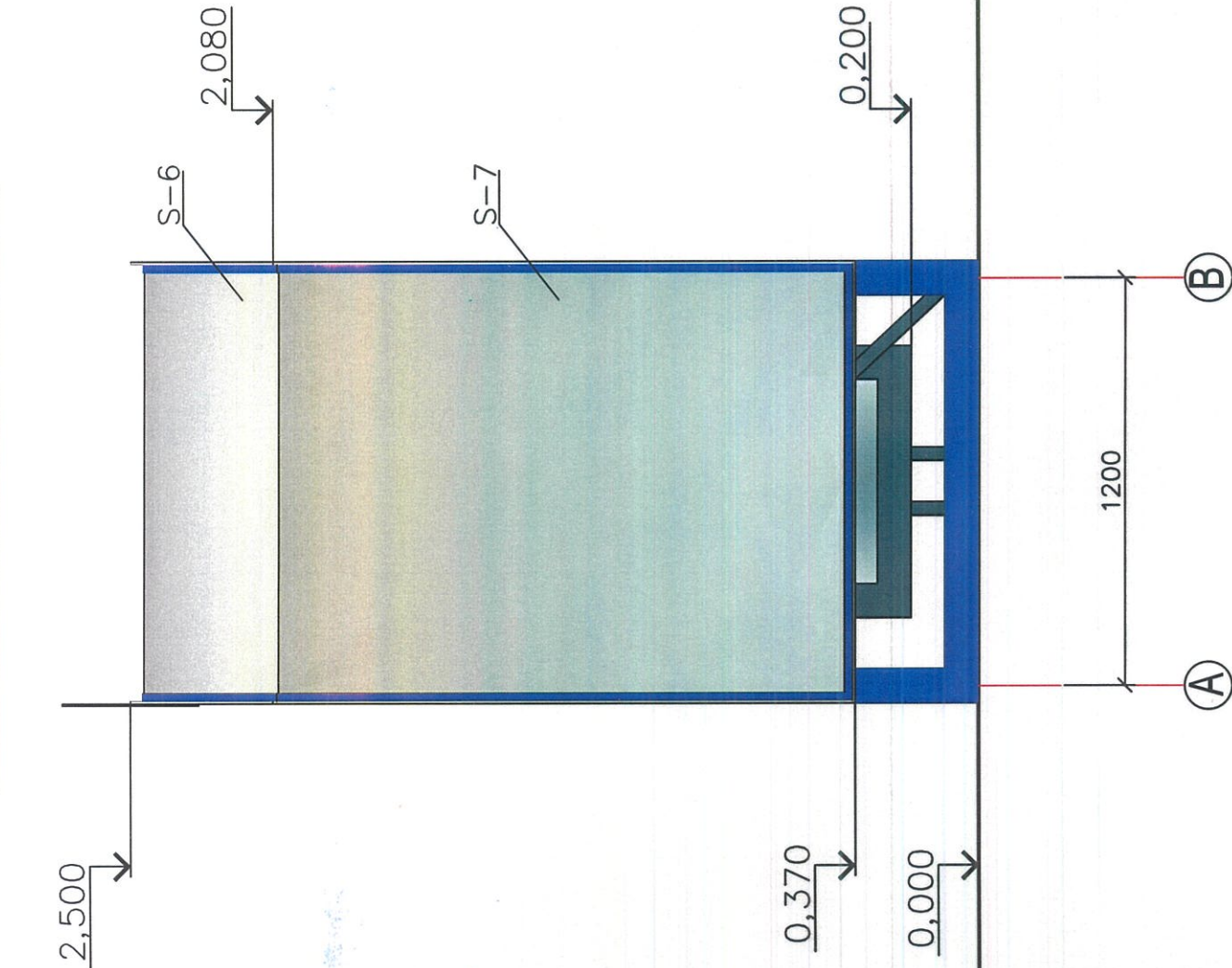
Obiect Nr. 99/2024-ST-D
Amenajare statie de asteptare tip
Fatada in axele 1-4 S 1:20

Mod. Nr. sec. Coala Nr.doc Semnat Data

FATADA IN AXELE B-A, S 1:20



FATADA IN AXELE A-B, S 1:20



Borderoul finisaje exterioare

Nr. poz	Elementele fatadelor	Culoarea			Coler	Nota
		Var.I	Var.II	Var.III		
1	Structura metalica	Ral1026	Ral 5005	Ral6026		Confectie
2	Peretii	transparenta				
3	Acoperis	Sticla laminata (triplex) gri cu transparenta 30%				
4	Conector	Ral 7016				
5	Structura metalica	Ral 7016				
6	Scaun	Ral1026	Ral 5005	Ral6026		

Mod.	Nr. sec.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
Obiect Nr. 99/2024-ST-D					
Amenajare statie de asteptare tip					
Fatada in axele B-A, A-B S 1:20					
18					