

PROIECT DE EXECUTIE

*Amenajarea statiei de asteptare a transportului public
(3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor
(Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3 m)*

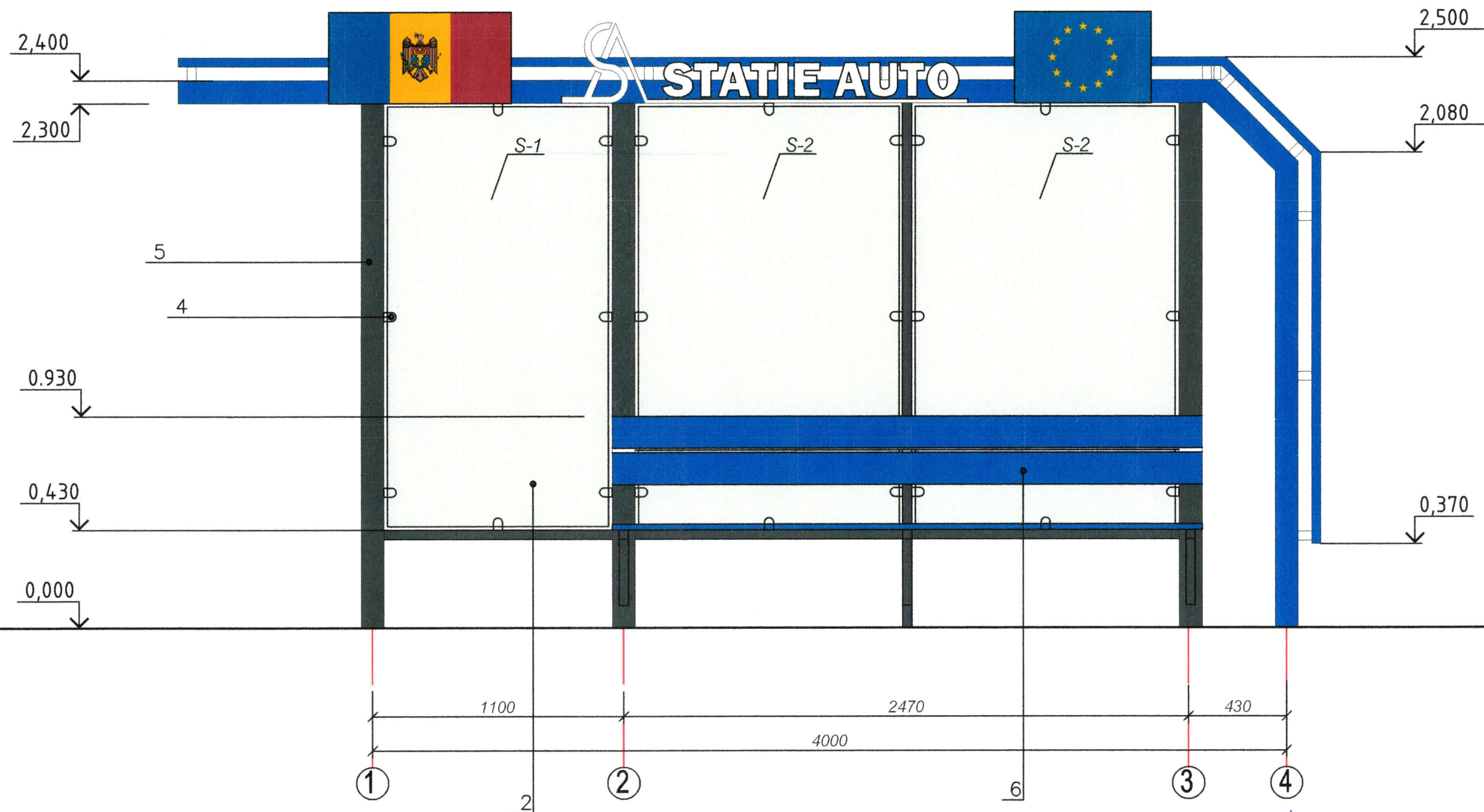


*Beneficiar : I.S. Administratia de
Stat a Drumurilor*

*Executant: Rostea Piotr
Cojocari Victor
Bargan Lilian
Sandu Rita*

Nr. proiect: 12-23-II-3.

FATADA IN AXELE 1-4, S 1:20



Borderoul finisaje exterioare

Nr. poz	Elementele fatadelor	Finisaje fatade	Culoarea			Celer	Nota
			Var.I	Var.II	Var.III		
1	Structura metalica	Vopsia emal	Ral 1026	Ral 5005	Ral 6026		Confectie
2	Peretii	Sticla laminata (triplex)	transparenta				
3	Acoperis	Sticla laminata (triplex)	gri cu transparenta 30%				
4	Conector	metal	Ral 7016				
5	Structura metalica	Vopsia emal	Ral 7016				
6	Scaun	lemn	Ral 1026	Ral 5005	Ral 6026		



Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor

A.S.P. Cojocari V. 06.23
Arhitect Rostea P. 06.23
Arhitect Sandu R. 06.23

Verificator de proiecte 049
Pascal Ion
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

12 - 23 - II - SC - 3

Amenajarea statiei de asteptare a transportului public
(3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor

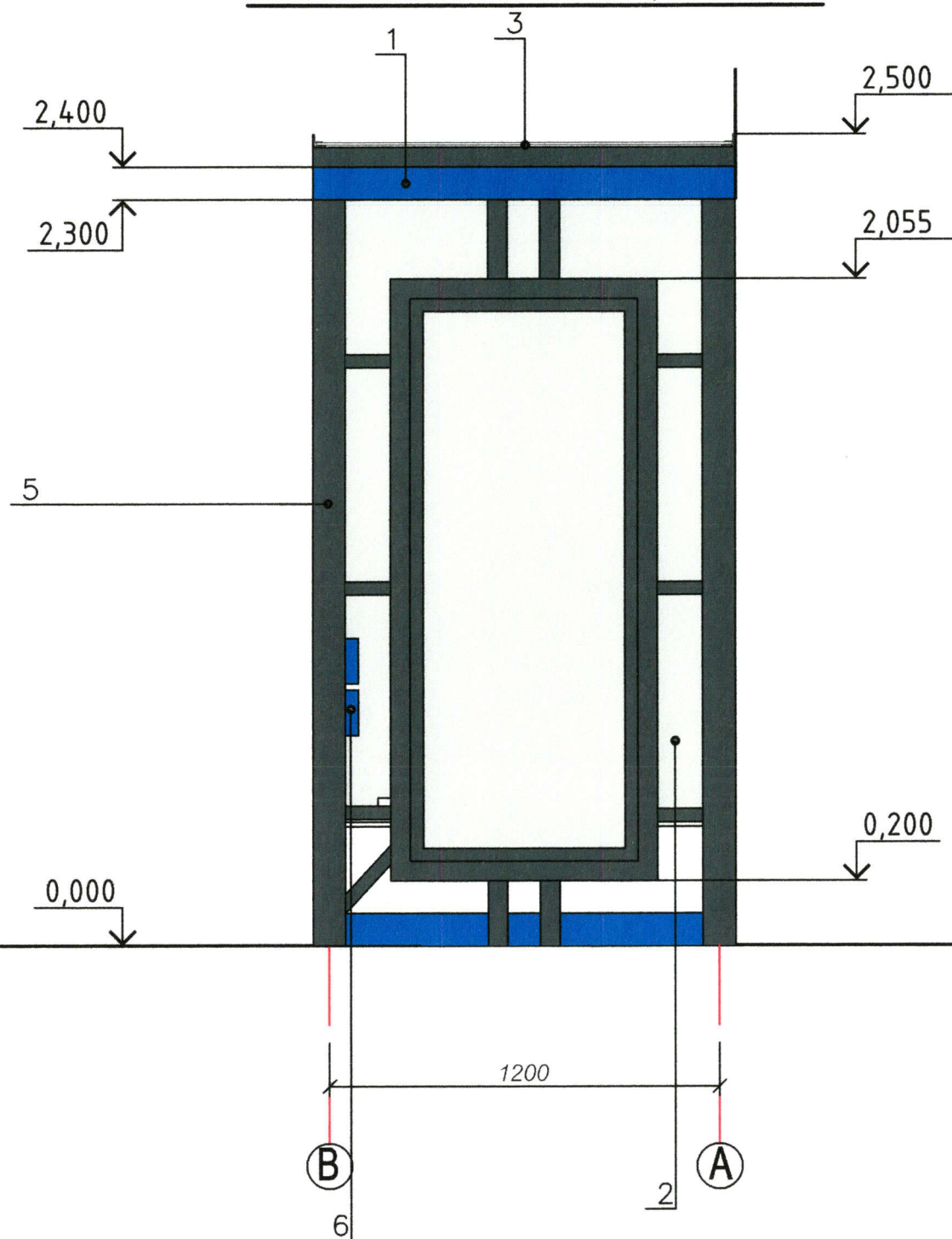
Solutii cromatice
Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3

Faza	Plansa	Planse
P.E	1	

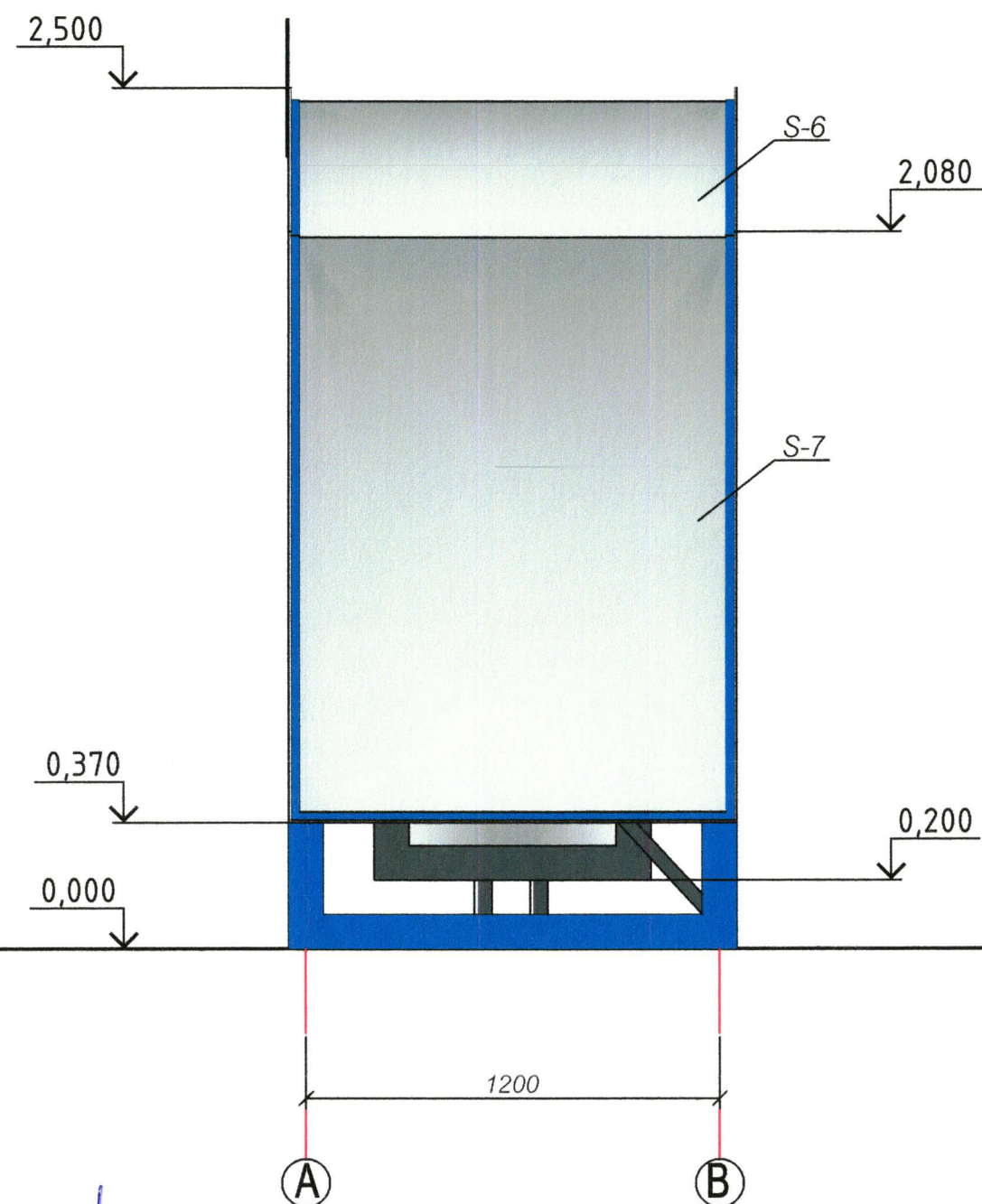
Fatada in axele 1-4 S 1:20

I.M. BPPS Cimislia

FATADA IN AXELE B-A, S 1:20



FATADA IN AXELE A-B, S 1:20



Borderoul finisaje exterioare

Nr. poz	Elementele fatadelor	Finisaje fatade	Culoarea			Celer	Nota
			Var.I	Var.II	Var.III		
1	Structura metalica	Vopsia emal	Ral 1026	Ral 5005	Ral 6026		Confectie
2	Peretii	Sticla laminata (triplex)	transparenta				
3	Acoperis	Sticla laminata (triplex)	gri cu transparenta 30%				
4	Conector	metal	Ral 7016				
5	Structura metalica	Vopsia emal	Ral 7016				
6	Scaun	lemn	Ral 1026	Ral 5005	Ral 6026		

Verificator de proiecte 049
Pascal Ion
 Domeniile A.1,2.3.4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2026

Beneficiar : I.S. Administratia de
 Stat a Drumurilor

12 - 23 - II - SC - 3

A.S.P. Cojocari V. 06.23
 Arhitect Rostea P. 06.23
 Arhitect Sandu R. 06.23

Amenajarea statiei de asteptare a transportului public
 (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor

Solutii cromatice
 Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3

Faza	Plansa	Planse
P.E	2	

Fatada in axele B-A, A-B S
 1:20

I.M. BPPS Cimislia

Memoriu explicativ

1. Date generale

Proiectul prezinta "Amenajarea statiei de asteptare a transportului public cu dimensiuni 5.0x2.5x1.3m,4.5x2.5x1.3m,4.0x2.5x1.3m" a fost elaborat de catre intreprinderea de proiectare I.M. "Biroul de Proiectari, Prospectiuni si Servicii" Cimisia, in baza contractului pentru servicii de priectare incheiat si temei de proiectare cu I.S. Administratia de Stat a Drumurilor. Proiectul de executie (PE) este elaborat in baza temei de proiectare prezentata de beneficiar. Prezentul proiect de executie (PE) este elaborat in corespundere cu normativele si standardele nationale, avizat si verificat in modul stabilit de catre verifcatori de proiecte atestati (in conformitate cu prevederile legii nr. 163 din 09.07.2010 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructie).

2. Caracteristici generale:

- 1.Categoria de importanta a terenului, pentru proiectarea elementelor de constructii -II
- 2.Categoria rezistenta la foc -III
- 3.Valabilitatea seismica -grad 8
- 4.Zona climaterica -III B
- 5.Temperatura calcul iarna -minus 16 grade
- 6.Presiunea vintului - 30 kg/m2
- 7.Masa stratului de zapada - 50 kg/m2
- 8.Adincimea de inghet a terenului 0.80m
9. Grad durabilitate II

3. Solutii arhitecturale generale

Obiectivul proiectat "Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor" reprezinta o constructie cu regimul de inaltime (P) din structura metalica si sticla laminata securizata formata din doua sticle de aceeasi grosime , sticla este hidrofoba rezistenta la UV si mediu umed.Grosimea sticlei laminate (triplex)pentru pereti si acoperis este 12mm.

Lucrarile de proiectare constau in:

1. Constructia statiei de asteptare
2. Amenajarea statiei de asteptare

Dimensiunile in axe 5.0x2.5x1.3m,4.5x2.5x1.3m,4.0x2.5x1.3m

Inaltimea statiei de asteptare - 2.5m.

Coloristica pentru fiecare statie de asteptare se alege aparte.

4. Solutii generale de constructie

Elemente constructive:

Fundatii izolate din beton armat cu dimensiunile 400x400 si inaltimea 900mm;

Coloane - metalice din profil metalic □ 100x100x5;

Grinzi metalice din profil metalic □ 100x100x5;

Acoperis din pane metalice din profil □ 60x40x5;

Statiile de asteptare a transportului public, se prevad a fi transportate din elemente prefabricate si montate la fata locului pe fundatii din beton, conform recomandarilor producatorului.

In profil transversal accesele pentru pietoni au latimea de 2.25m. Pe toata lungimea traseului structura trotuarului va fi limitata cu piatra de bordura BR 100.30.15 la marginea partii carosabile si cu BR.100.20.8 la racordare cu zonele vezi.

Imbracamintea rutiera:

Sistemul rutier al trotuarului este proiectat reiesind din cerintele de transport, de exploatare, stabilite pentru categoria tehnica respectiva si de conditiile climaterice si hidrologice, conform CP D.02.08-2014.

Alcatuirea sistemului rutier pentru trotuar:

- sol compactat,
- strat din piatra sparta LA/30,fr. 8-31.5 mm,coform SM SR EN 13242+A1,h=0.12m
- pavaj vibropresat(60mm) conform SMSREM 1338:2010,Pavaj tactil-indicator de intersectie(60mm) conform SMSREM 1338:2010, pavaj tactil-indicator de directie(60mm) conform SMSREM 1338:2010.

5. Masuri antiseismice

Asigurarea exigentelor antiseismice sint in conformitate cu prevederile normelor executarii constructiilor in zone seismice.

6. Protectia mediului inconjurator

Exploatarea terenului amenajat nu prevede poluari majore, inclusiv a aerului atmosferic.

FAZE DETERMINANTE

1. Executia volumelor de lucrari de terasamente;
2. Executia volumelor de lucrari pentru constructia trotuarului;
3. Betonarea fundatiei
4. Montarea constructiei metalice

LUCRARI ASCUNSE

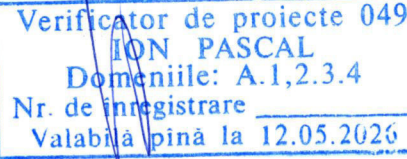
Stabilirea etapelor/lucrarilor ce devin ascunse vor fi determinate de responsabilul tehnic si dirigintele de santier atestati, cu consultarea la necesitate a proiectantului.

Notiuni tehnologice de executie

Dupa ce au fost efectuate lucrarile de sapatura a covatei trotuarului, se vor executa urmatoarele lucrari: Nivelarea suprafetei covatei,cu respectarea declivitatiei longitudinale si transversale,de respectat procedurile indicate in pc.4.13-pc.4.25 din CHиП 3.06.03-85.

In urma executiei covatei trotuarului - se compacteaza cu compactoare cu masa pana la 3.0 tone. Se traseaza axa traseului si se stabileste pozitia bordurilor trotuarului conform distantei prevazute in proiect. Dupa executia covatei bordurii si a statiei de asteptare:

- 1.Se toarna fundatia din beton cu marca stabilita in proiect, apoi se monteaza piatra de bordura BR100.30.15/BR100.20.8.
- 2.Se toarna fundatia din beton armat C16/20 pentru statia de asteptare la cota -0.150,conform proiectului.
3. Strat din piatra sparta LA/30,fr. 8-31.5 mm,coform SM SR EN 13242+A1,h=0.12m, este asternut pe suprafata caii pietonale, apoi compactat. Materialele se aduc cu coeficientul de compactare in conformitate cu CHиП 3.06.03-80.
4. Se asterne amestecul de nisip-ciment pentru fundatie, h=0.05m conform SR 6978,Raport 6:1.
5. Se aduce pe palete piatra de pavaj vibropresat, h=0.06m, conform SM 270:2008.La statie de asteptare se amenajeaza cai din pavaj tactil-indicator de intersectie si de directie de culoare galbena, h=0.06m SM 270:2008, pentru persoanele cu deficiente de vedere. Pavele se monteaza si se fixeaza cu ajutorul ciocanului din cauciuc.
6. Montarea statiei de asteptare conform proiectului, cu instalare a panourilor din sticla laminata (triplex) cu grosimea 12mm.
- Cantitatile de lucrari pentru executarea lucrarilor de constructie a trotuarului si a statiei de asteptare sunt prezentate pe planse cu cantitati de lucrari. Reiesind din caracterul si volumul lucrarilor, durata de executie a lucrarilor de constructie este de 2.5 luni, inclusiv perioada de pregatire.



Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - PG - 3			
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor			
A.S.P.	Cojocari V.		06.23	Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa	Planse
Arhitect	Rostea P.		06.23		P.E	1	
Arhitect	Sandu R.		06.23				
				Date generale Memoriu explicativ	I.M. BPPS Cimisia		

BORDEROUL DESENELOR

Indicativ	Denumirea	Note
12 - 23 - II - SAC - 3	Amenajarea statiei de asteptare	
Lista planselor de executie a setului de baza		
Plansa	Denumirea	
	Solutii cromatice	
1	Fatada in axele 1-4 S 1:20	
2	Fatada in axele B-A, A-B S 1:20	
	Plan general	
1	Date generale. Memoriu explicativ	
2	Date generale. Borderoul desenelor.	
3	Plan general S 1:200.Borderoul materialelor.	
	Solutii arhitectural-constructive	
1	Plan amenajare S 1:50	
2	Sectiunea 1-1 S 1:20	
3	Plan acoperis S 1:20	
4	Fatada in axele 1-4 S 1:20	
5	Fatada in axele B-A, A-B S 1:20	
6	Plan fundatii, S 1:50	
7	Desfasurata elementelor scheletului pe axa A	
8	Desfasurata elementelor scheletului pe axa B	
9	Desfasurata elementelor scheletului pe axa 1	
10	Nod "1", "2", "3", "4", Detaliu-Scaun. S 1 : 10	
11	Schema de fixare a panourilor din sticla pe acoperis, S 1 : 20	
12	Carcasa pentru fixare a panoului din policarbonat, S 1 : 20	
13	Fundatie pentru stilp, S 1 : 20	

BORDEROUL DESENELOR COMPARTIMENTULUI DE BAZA

Nr	INDICI	DENUMIREA	NOTA
1	SC	Solutii cromatice	12 - 23 - II - SC - 3
2	PG	Plan general	12 - 23 - II - PG - 3
3	SAC	Solutii arhitectural-constructive	12 - 23 - II - SAC - 3

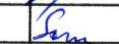
Lista documentelor normative de referinta.

Indicativ	Denumirea	Note
NCM D.02.01:2015	"Proiectarea drumurilor publice"	
NCM A.07.02:2012	Procedura de elaborare,avizare,aprobare si continutul-cadru al documentatiei de proiect pentru constructii	
CP D.02.11-2014	"Recomandari privind proiectarea strazilor si drumurilor din localitati urbane si rurale".	
NCM D.02.01:2015	"Proiectarea drumurilor publice"	
CP D.02.10:2016	"Recomandări privind siguranța rutieră"	
NCM C.04.02:2017	Exigențe funcționale. Iluminatul natural și artificial	
NCM A.07.02:2012/ A1:2017	"Procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul-cadru al documentației de proiect pentru construcții. Cerințe și prevederi principale"	
NCM B.01.05:2019	Urbanism.Sistematizarea și amenajarea localităților urbane și rurale	
SR EN 1993-1-1:2006 /AC:2009	Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri	
SM SR EN 1338:2010	Pavele de beton. Condiții și metode de încercări.	
SM SR 206+A1:2017	Beton. Specificatie,performanta,productie si conformitate.	

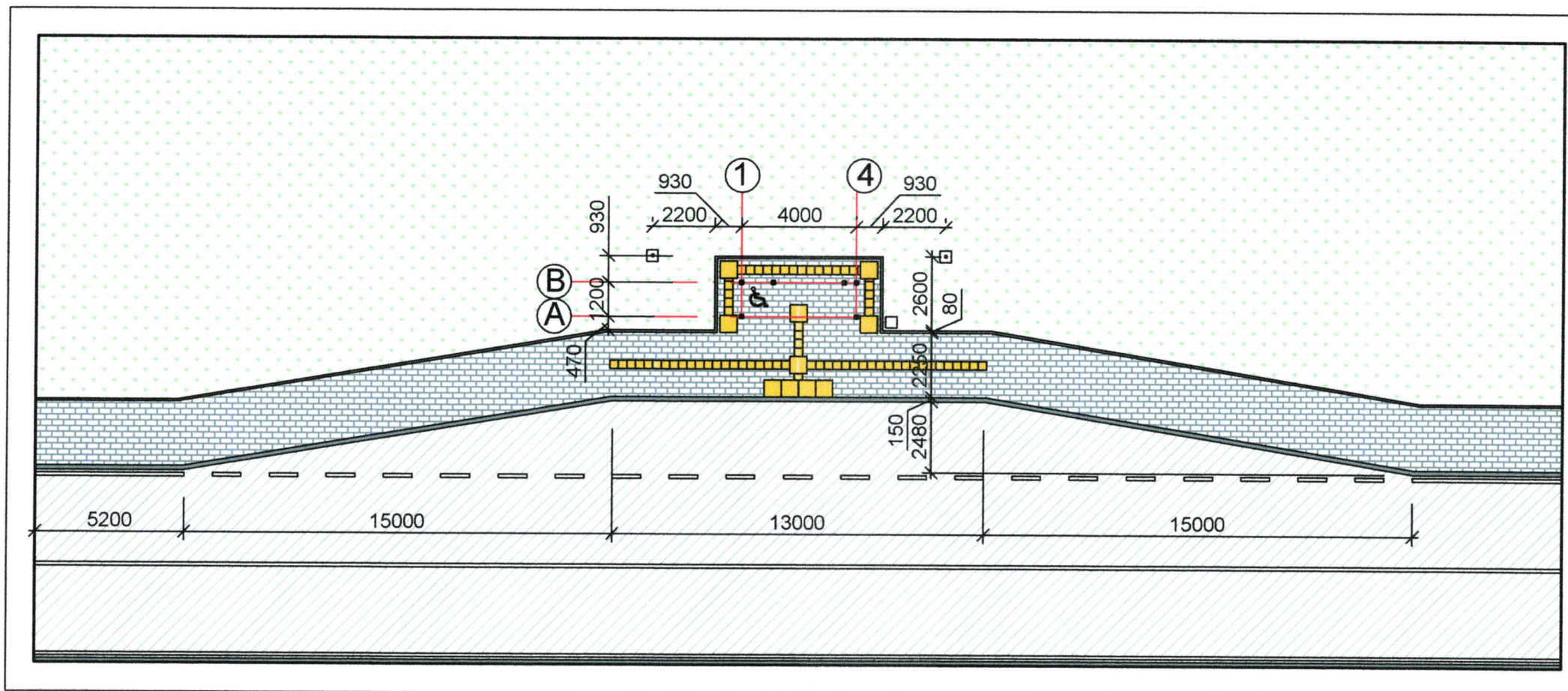
Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare
Valabilă pînă la 12.05.2026

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028



Beneficiar: I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - PG - 3			
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor			
A.S.P.	Cojocari V.		06.23	Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa	Planse
Arhitect	Rostea P.		06.23		P.E	2	
Arhitect	Sandu R.		06.23				
				Date generale Borderoul desenelor	I.M. BPPS Cimislia		

PLAN GENERAL S 1:200



SEMNE CONVENTIONALE

	Zona pavata
	Zona asfaltata
	Zona verde
	Pavaj tactil
	Bordura

Borderoul materialelor

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate
<i>Imbracaminte din pavaj</i>			
1	Sol compactat	m.c.	54.36
2	Strat din piatra sparta LA/30, fr. 8-31.5 mm, coform SM SR EN 13242+A1, h=0.12m	m.c.	17.7
3	Pavaj vibropresat(60mm), conform SMSREM 1338:2010	m.p.	126.03
4	Pavaj tactil-indicator de intersectie(60mm), conform SMSREM 1338:2010	m.p.	3.6
5	Pavaj tactil-indicator de directie(60mm), conform SMSREM 1338:2010	m.p.	6.27
6	Bordura BR 100.20.8	m.l.	59.0
7	Bordura BR 100.30.15	m.l.	54.0

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare _____
Valabila pina la 12.05.2026

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de inregistrare a avizului _____
Valabila de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028

Tabelul formelor arhitecturale mici

	Denumirea	Cantit. un	Sursa de informatie
1	Stalp de iluminat stradal PNI SL802 cu doua panouri fotovoltaice 2 x 80W, proiector 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

Proiectul este elaborat in conformitate cu normativele in vigoare si include principalele criterii a calitatii in constructie regulamentate de legea Nr. 721 - XIII din 02.02.96.

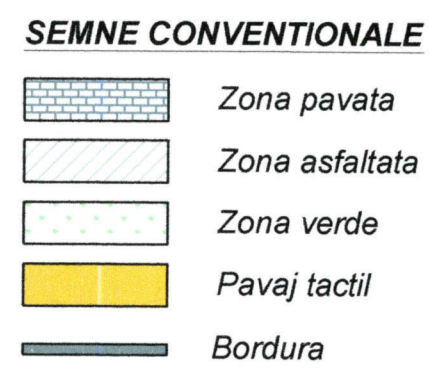
- A - Rezistenta constructiei;
- B - Siguranta la exploatare;
- C - Siguranta la foc si exploatare;
- D - Igiena, siguranta sanatatii persoanelor, reabilitare si protectia mediului ambiant;
- E - Izolarea termica si economia de energie;
- F - Izolarea fonica;
- G - Utilizare sustenabila a resurselor naturale.

A.S.P. Cojocari V. I.S.P. Bargan L.

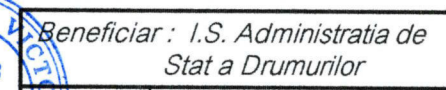


Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - PG - 3			
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor			
A.S.P.	Cojocari V.	06.23		Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa	Planse
Arhitect	Rostea P.	06.23			P.E	3	
Arhitect	Sandu R.	06.23					
				Plan general S 1:200		I.M. BPPS Cimislia	

1-20
Indicator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3.4
Nr. de inregistrare
Valabila pina la 12.05.2026

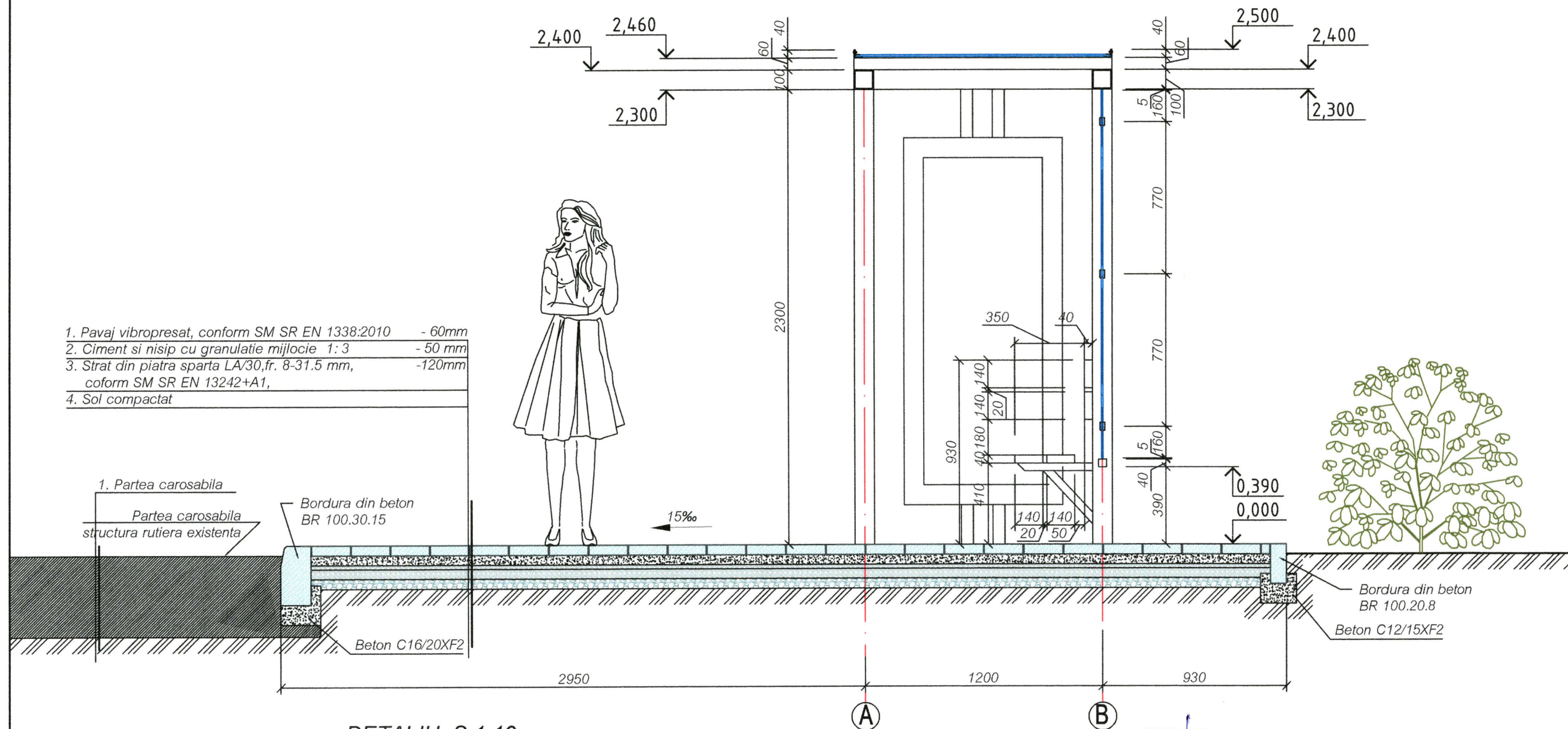


COJOCARI VICTOR
P-2023
Nr.0923
3a
PROIECTANT

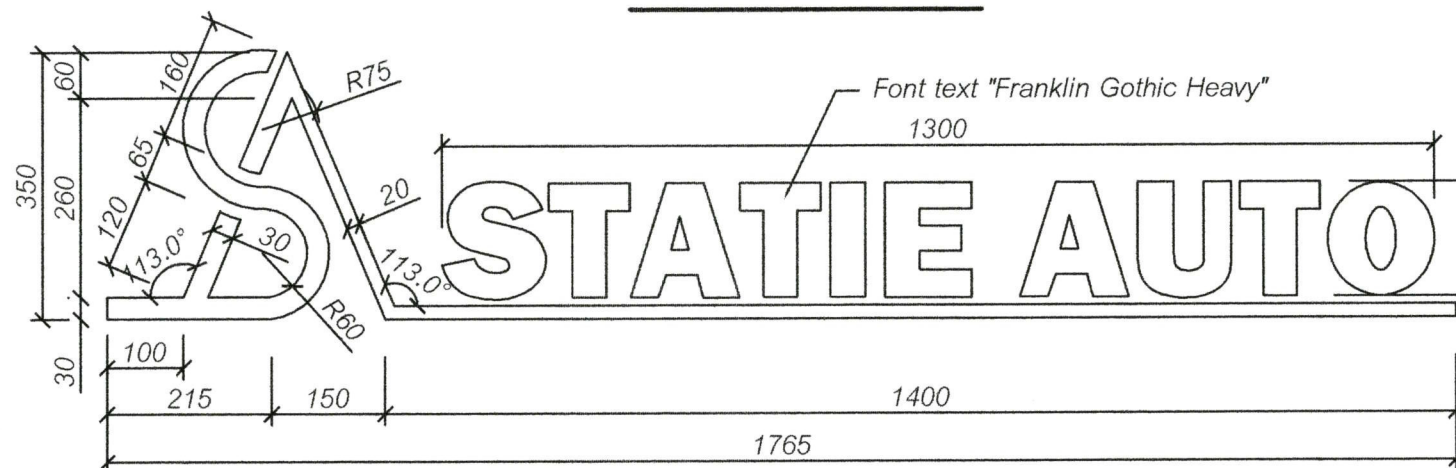


Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3			
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor			
A.S.P.	Cojocari V.		06.23	Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa	Planse
Arhitect	Rostea P.		06.23		P.E	1	
Arhitect	Sandu R.		06.23				
				Plan amenajare S 1:50	I.M. BPPS Cimislia		

SECTIUNEA 1-1 S 1:20



DETALIU S 1:10

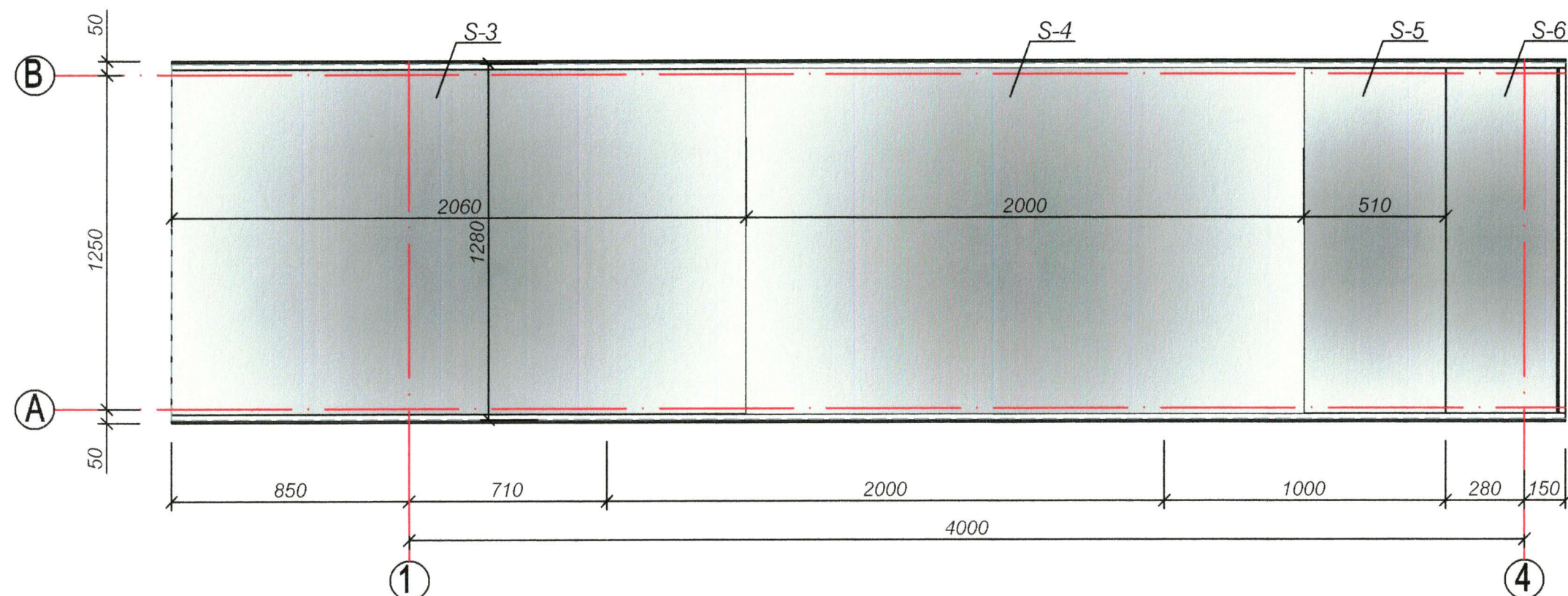


Nota:
 Inscriptia "STATIE AUTO" sa schimba cu denumirea localitatii unde se amplaseaza Statia, ca exemplu - "SAGAIDAC".

Verificator de proiecte 049
Pascal Ion
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

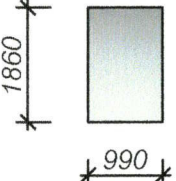
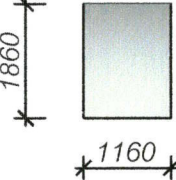
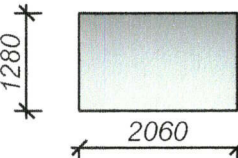
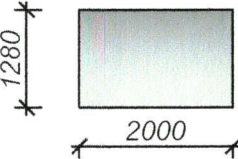
Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3		
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor		
A.S.P.	Cojocari V.	06.23		Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa
Arhitect	Rostea P.	06.23			P.E	2
Arhitect	Sandu R.	06.23				
				Sectiunea 1-1 S 1:20		
				I.M. BPPS Cimislia		

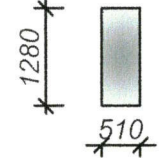
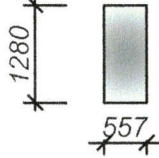
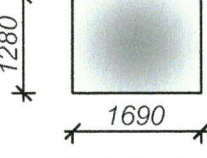
PLAN ACOPERIS S 1:20



Verificator de proiecte 049
Pascal Ion
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 până la 12.05.2022

BORDEROU PANOURI DE STICLA

Pozitia	Dimensiunile	Cantit.	Material	S,m2
S-1		1	Sticla Triplex transparenta (12mm)	1.85
S-2		2	Sticla Triplex transparenta (12mm)	4.32
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	14.91

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



Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor

12 - 23 - II - SAC - 3

Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor

A.S.P. Cojocari V. 06.23
 Arhitect Rostea P. 06.23
 Arhitect Sandu R. 06.23

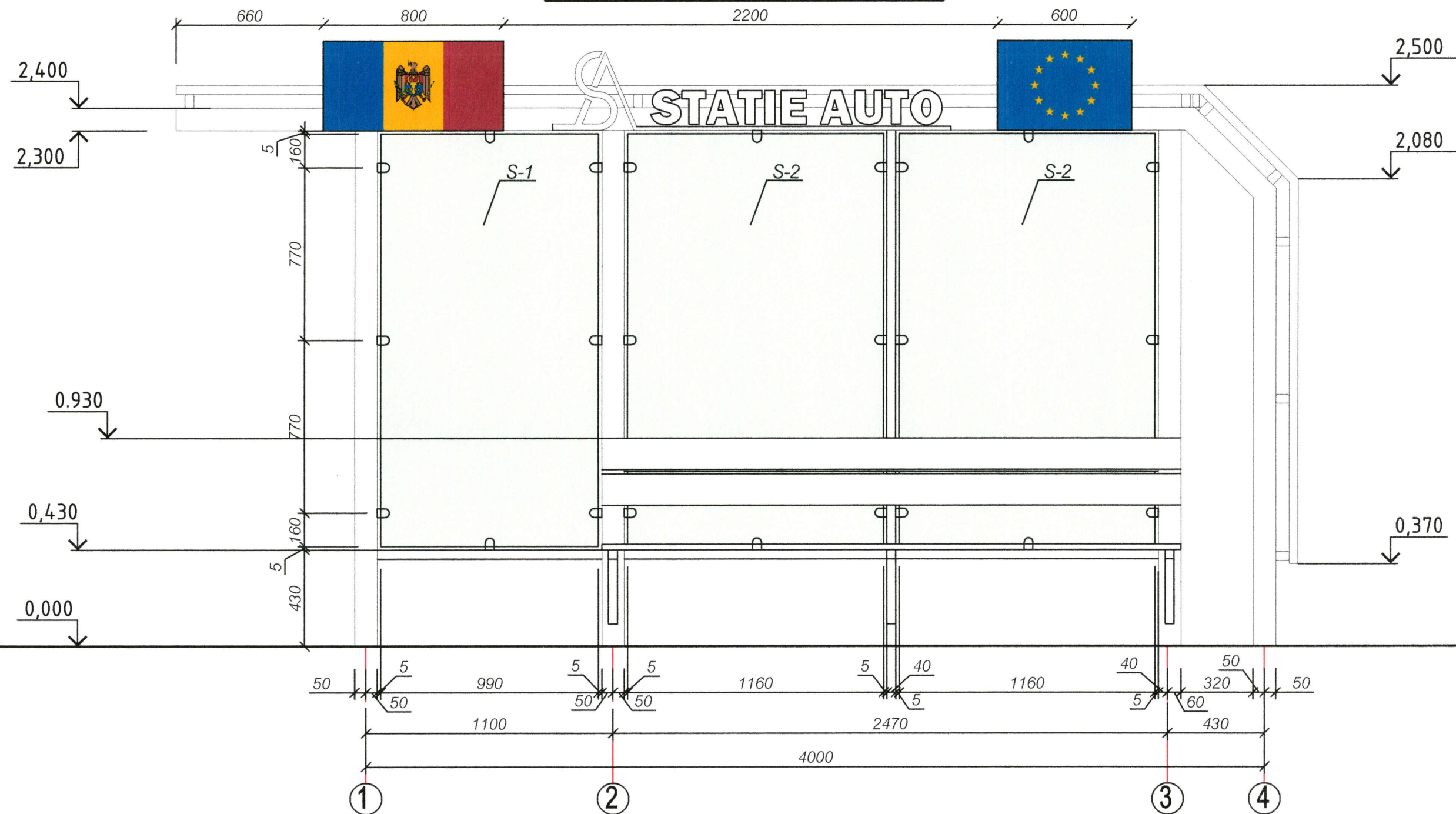
Solutii arhitectural-constructive
 Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3

Faza	Plansa	Planse
P.E	3	

Plan acoperis S 1:20

I.M. BPPS Cimislia

FATADA IN AXELE 1-4, S 1:20



Verificator de proiecte 049
Pascal Ion
 Domeniile A.1,2.3.4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

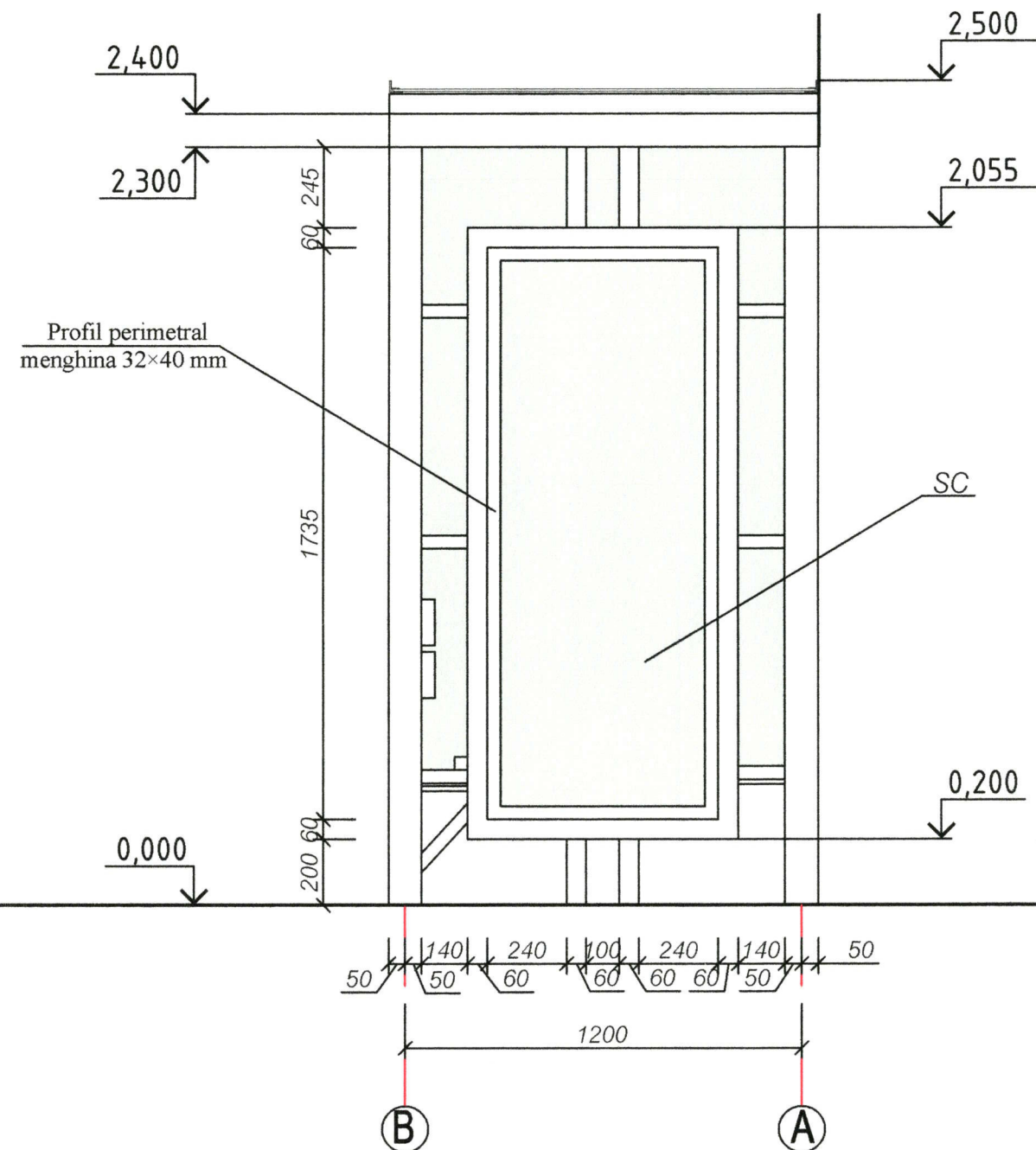
Nota: Plansa 4 a se citi impreuna cu plansa 3.

Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3		
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor		
A.S.P.	Cojocari V.	06.23		Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa
Arhitect	Rostea P.	06.23			P.E	4
Arhitect	Sandu R.	06.23				
				Fatada in axele 1-4 S 1:20		
				I.M. BPPS Cimislia		

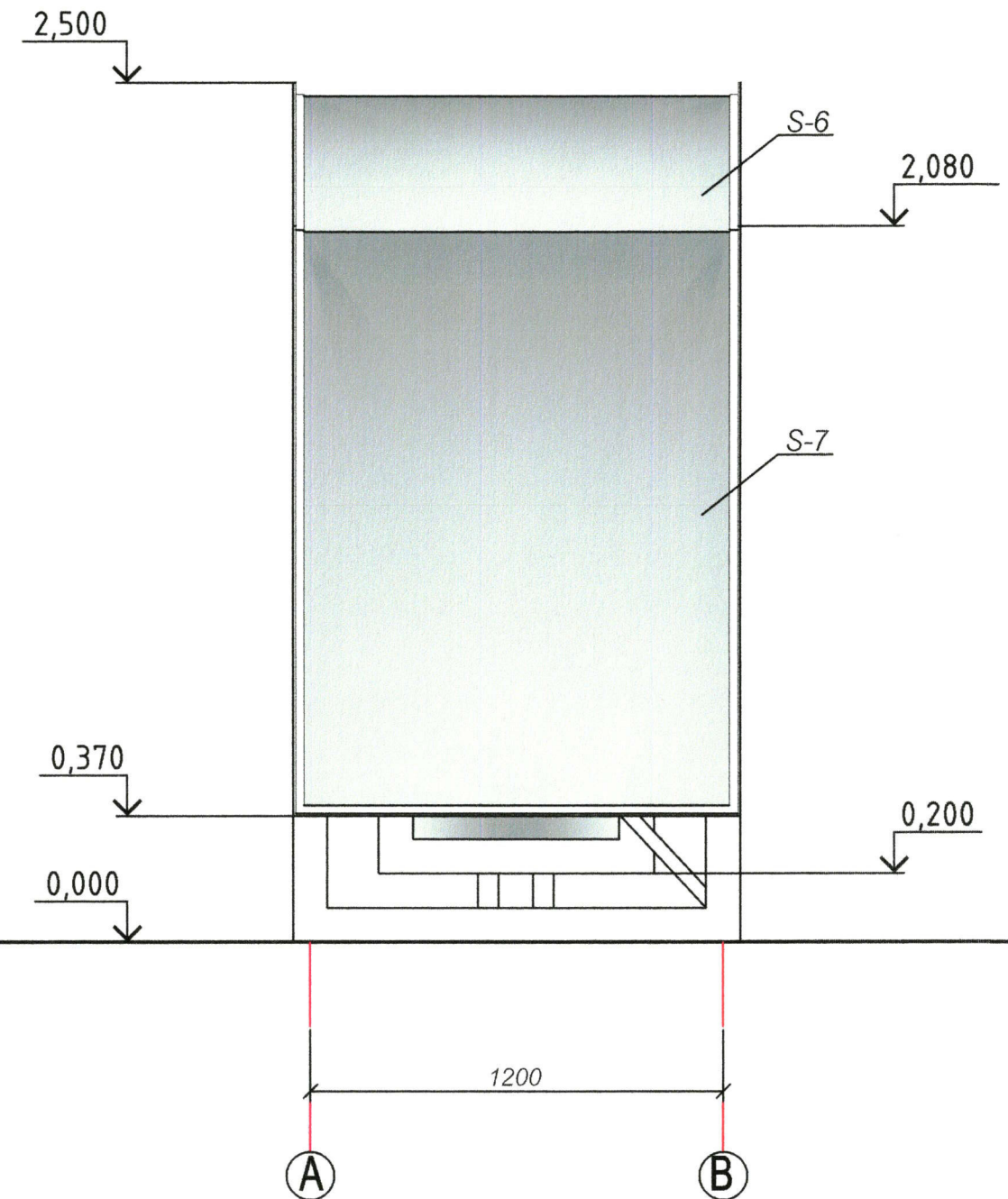
Nota:

Fatadele color, vezi pasaportul coloristic

FATADA IN AXELE B-A, S 1:20



FATADA IN AXELE A-B, S 1:20



BORDEROU (PANOU INFORMATIV)

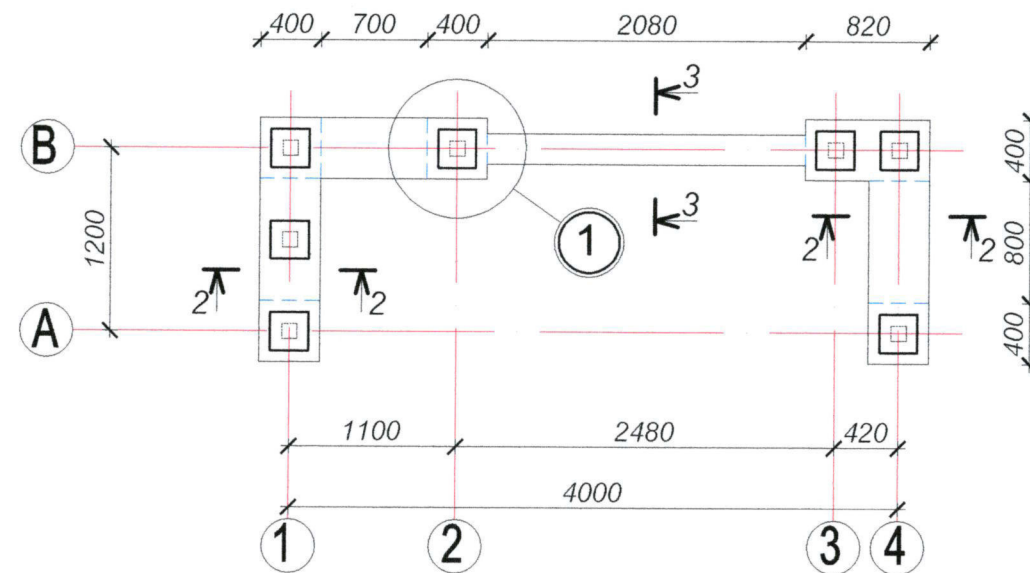
Verificator de proiecte 049
Pascal Ion
Domeniile A.1,2.3.4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.05.2021 pînă la 12.05.2026

Pozitia	Dimensiunile	Cantit.	Material	Culoarea	S,m2	L,ml
SC	1691 656	2	Sticla Calita (6mm)		2.22	
PP	Profil perimetral menghina 32x40 mm		Aluminiu	7016		4.92

Nota: Plansa 5 a se citi impreuna cu plansa 3.

Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3		
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor		
A.S.P.	Cojocari V.	06.23		Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa
Arhitect	Rostea P.	06.23			P.E	5
Arhitect	Sandu R.	06.23				
				Fatada in axele B-A, A-B S 1:20		
				I.M. BPPS Cimislia		

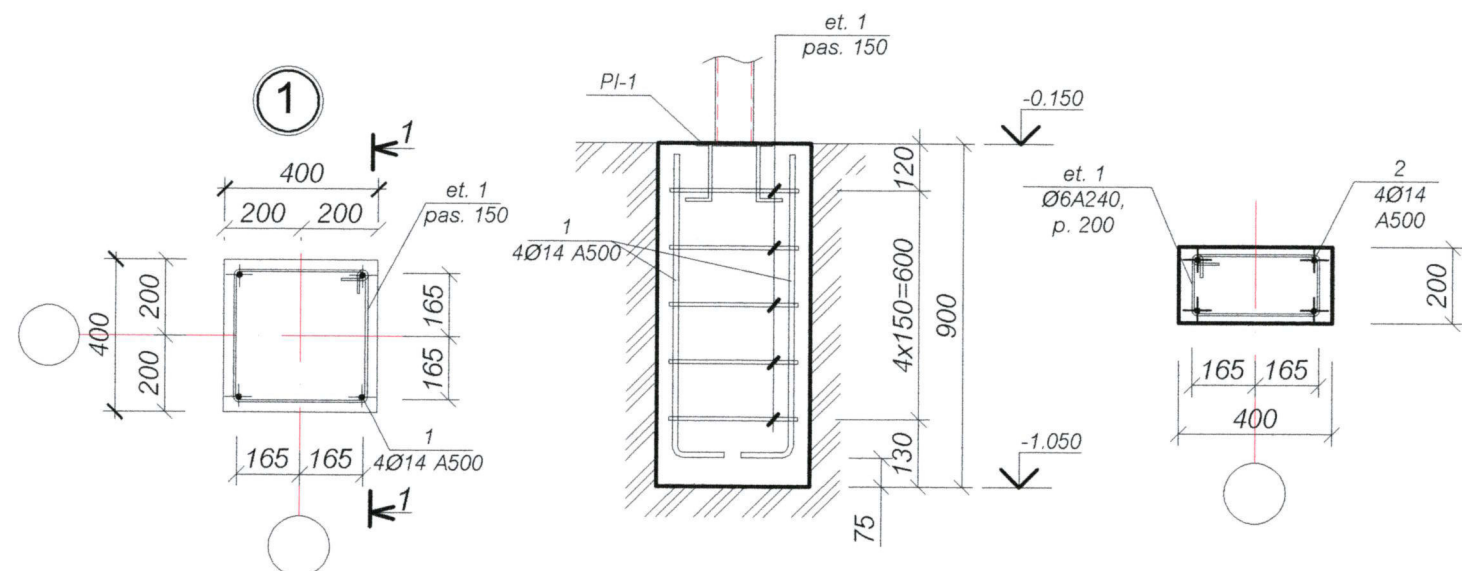
PLAN FUNDATII, S 1 : 50



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

1 - 1, S 1:20

2 - 2, S 1:20

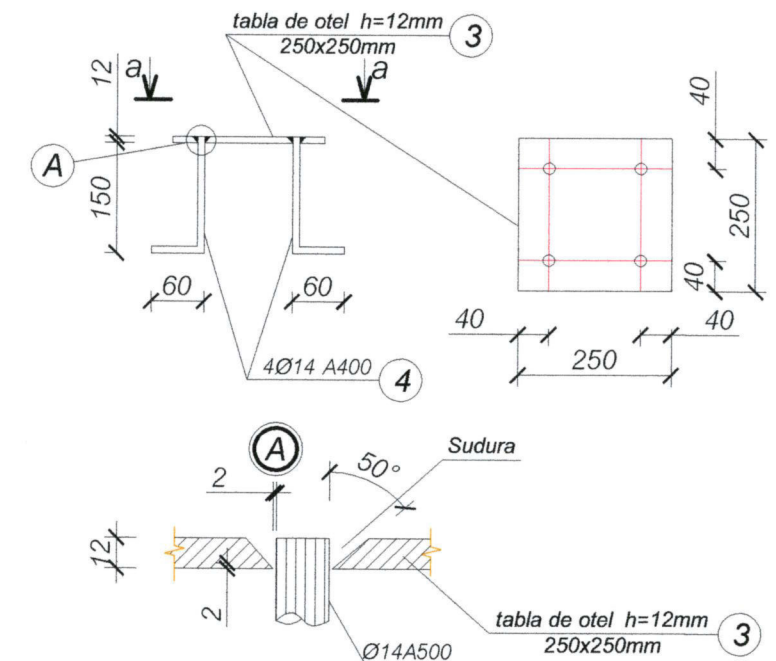
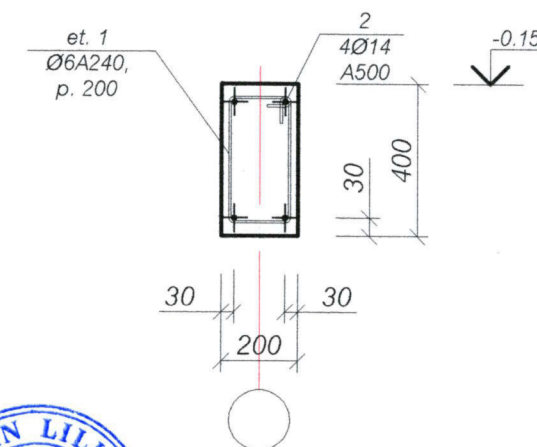


Specificatia elementelor monolite

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
Fundatie					
1		Ø 14 A500 L= 950	24	1.15	28.0
et. 1		Ø 6 A240 L= 1550	30	0.35	11.0
2	SR EN 10080:2014	Ø 14 A500 L= m.l.	32	1.21	39.0
et. 2		Ø 6 A240 L= 1150	32	0.26	9.0
Piesa inglobata PI-1					
3	EN 10029	250x12 L= 250	7	5.90	41.30
4	SR EN 10080:2014	Ø 14 A500 L= 210	28	0.30	8.40
Materiale					
		Cofraj m^2	4.5		
		Beton C16/20 m^3	1.20		

Piesa inglobata PI - 1

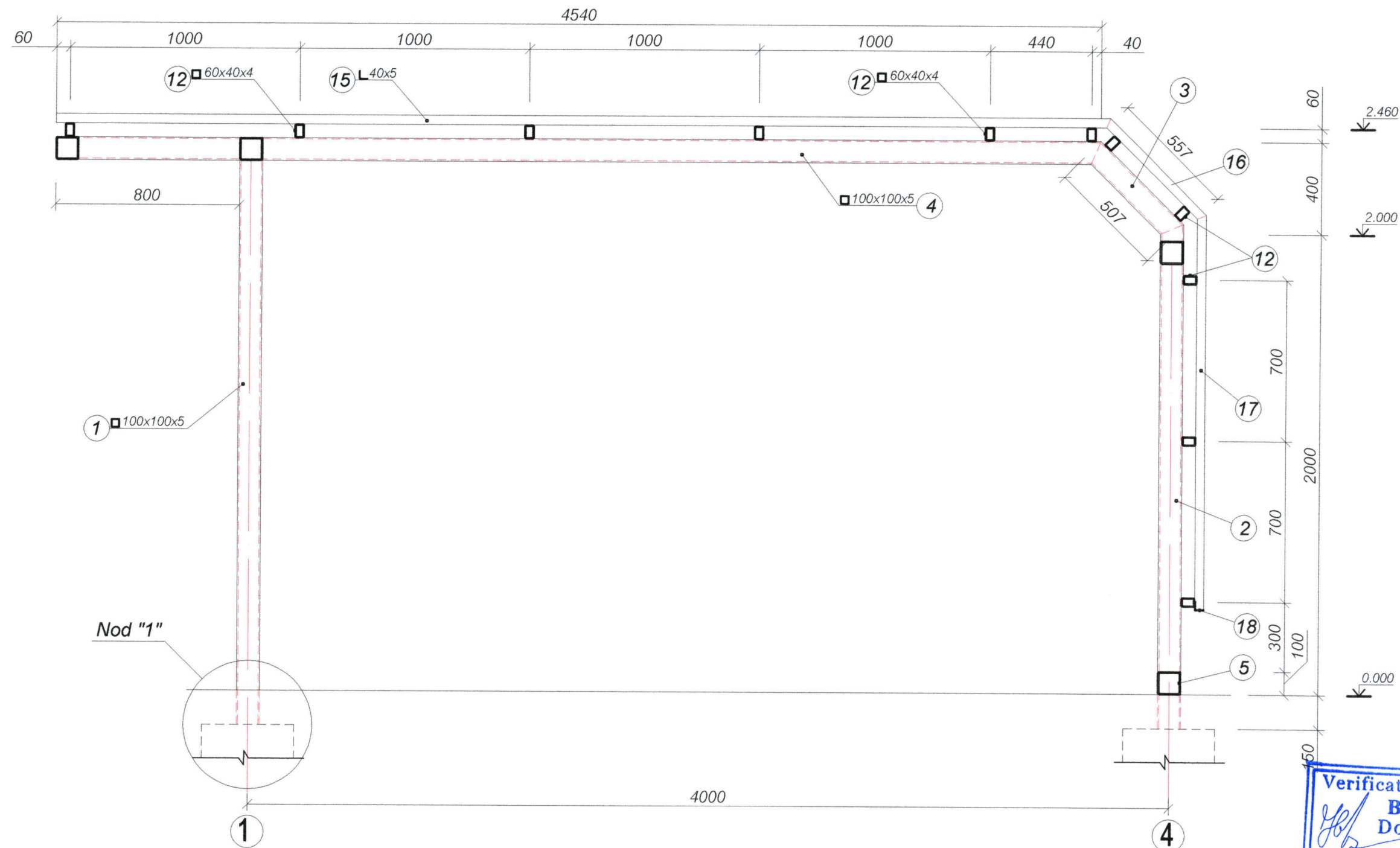
3 - 3, S 1:20



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

Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3			
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor			
I.S.P.	Bargan L.	06.23		Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.	06.23			P.E	6	
				Plan fundatii, S 1:50		I.M. BPPS Cimisia	

Desfasurata elementelor scheletului pe axa A



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

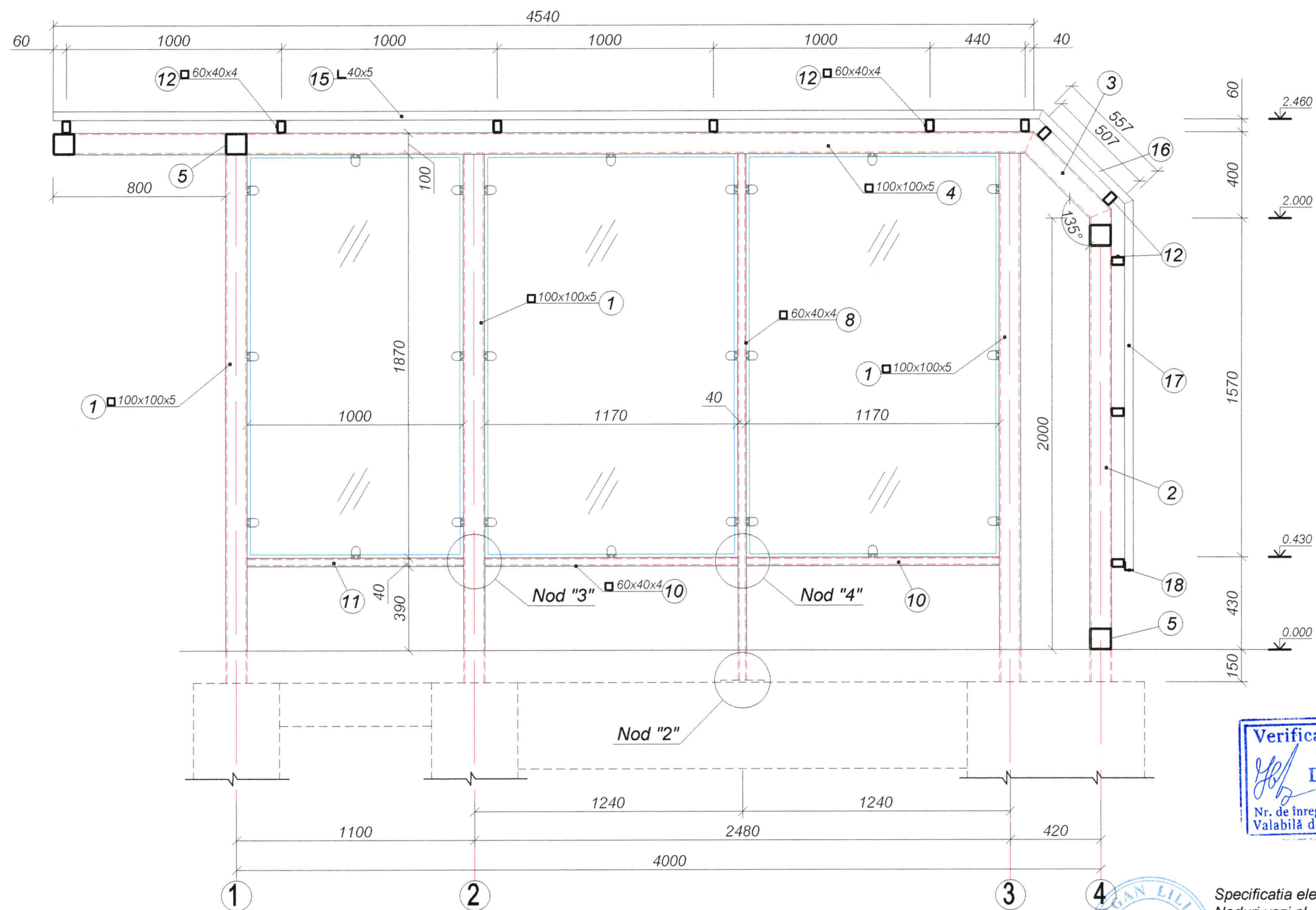
Nota:

- De citit împreună cu colie 8, 9, 10.
- Grosimea catetelor sudurii de executat după grosimea cea mai mică a elementelor imbinare și este egală cu $K=1,2 \times t$
- Unitățile care execută imbinări sudate trebuie să utilizeze proceduri de sudare calificate, conform SR EN 288-1,2,3 - 1995, SR EN 288-5,6, 1996 și SR EN 288-7,8 - 1997.
- Calificarea procedurilor de sudare se face sub supravegherea coordonatorului cu sudura al unității de execuție, care răspunde pentru exactitatea și conformitatea datelor obținute, conform SR EN 719-1995.
- Coordonatorul tehnic cu sudura ține evidența procedurilor de sudare întocmite conform SR EN 288-2-1995.
- Alegerea metodei de calificare conform SR EN 288 se face de către coordonatorul sudării, în concordanță cu condițiile impuse de STAS 767/0-88.
- Lungimea cordonului de sudură de efectuat pe lungimea celui mai scurt element, dar nu mai mic de 40 mm.
- Închideți toate capetele țevelor de oțel deschise cu plăci de oțel $\delta=4\text{mm}$.
- Elemente metalice vor fi prelucrate prin grinduire cu material protecție certificat.
- Se vor vopsi cu substanță pe baza de emailuri (2 straturi).



Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3		
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor		
I.S.P.	Bargan L.	06.23		Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa
Elaborat	Cojocari V.	06.23			P.E	7
				Desfasurata elementelor scheletului pe axa A		
				I.M. BPPS Cimisia		

Desfasurata elementelor scheletului pe axa B



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

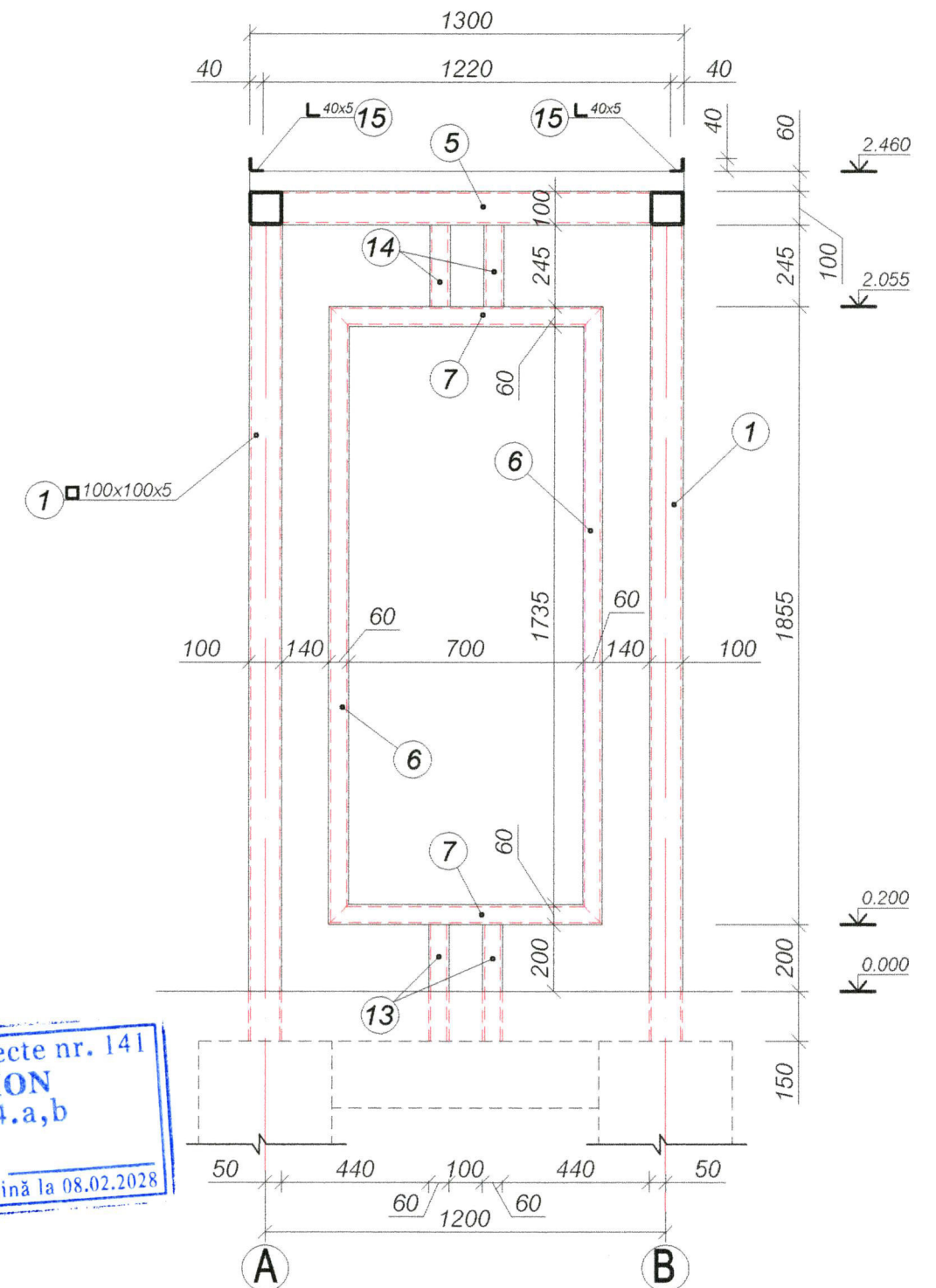
Specificatia elementelor metalice vezi pl. SAC 9
 Noduri vezi pl. 10

Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3			
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor			
I.S.P.	Bargan L.		06.23	Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.		06.23		P.E	8	
				Desfasurata elementelor scheletului pe axa B			
				I.M. BPPS Cimislia			

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= 2440	1	14.11	14.11
10	idem	□ 60x40x4 L= 1170	2	6.77	13.54
11	idem	□ 60x40x4 L= 1000	1	5.78	5.78
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)			692.31
		Taieri si pierderi, 2%			13.85
		Total, kg			706.16

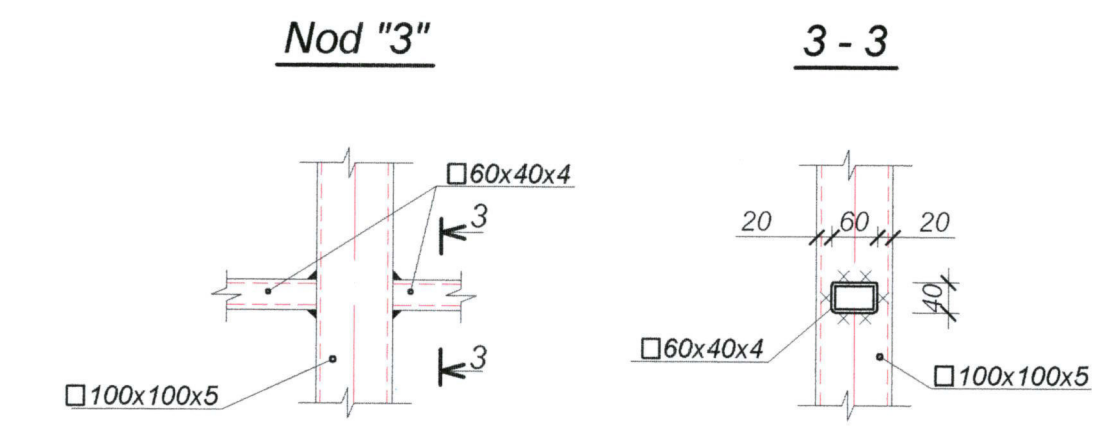
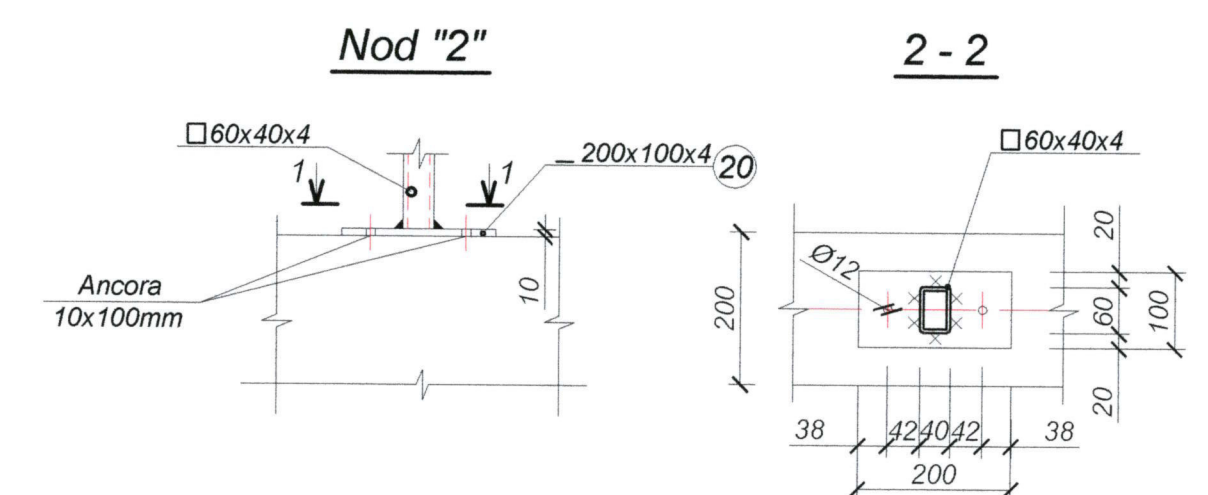
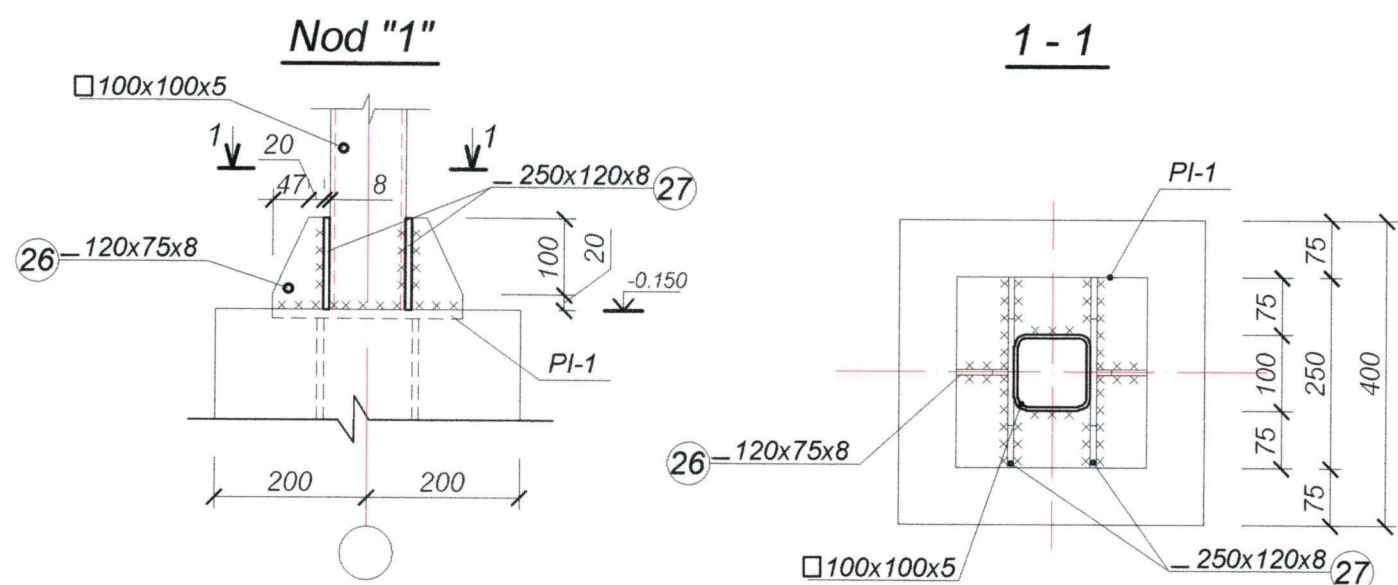
Desfasurata elementelor scheletului pe axa 1



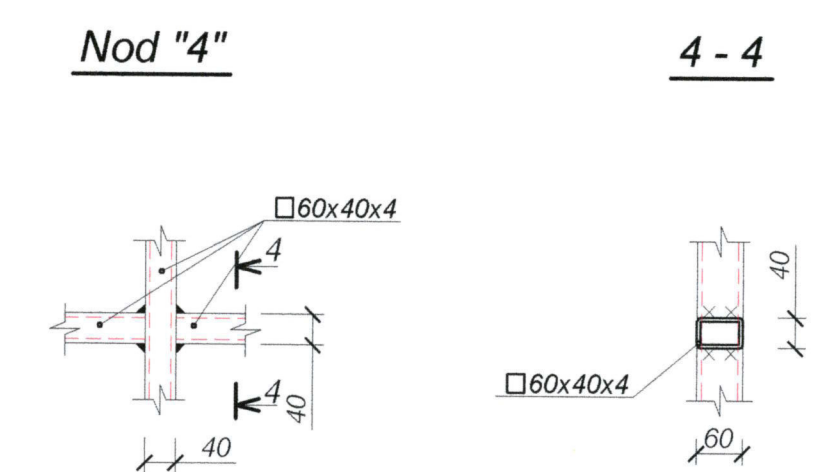
Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028



Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3			
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor			
I.S.P.	Bargan L.		06.23	Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.		06.23		P.E	9	
				Desfasurata elementelor scheletului pe axa 1		I.M. BPPS Cimisia	



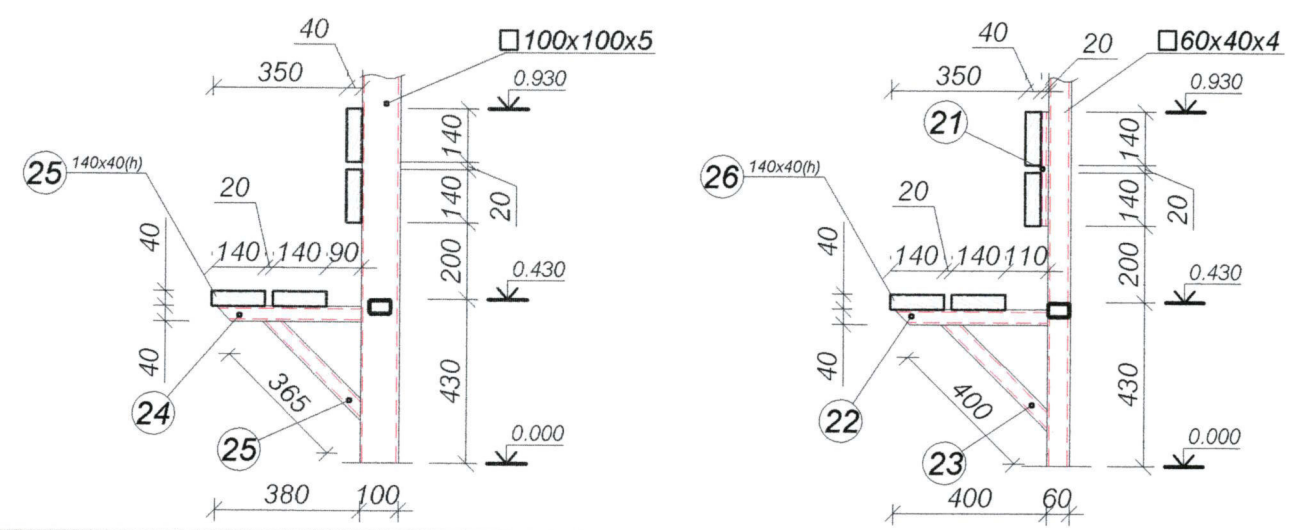
Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028



Specificatia elementelor din lemn

Poz.	Denumire	Sețiunea, mm	Lungimea, mm	Can.	Vol.	Nota
26	Schindura	140x40(h)	2580	4	0.058	

Detaliu-Scaun

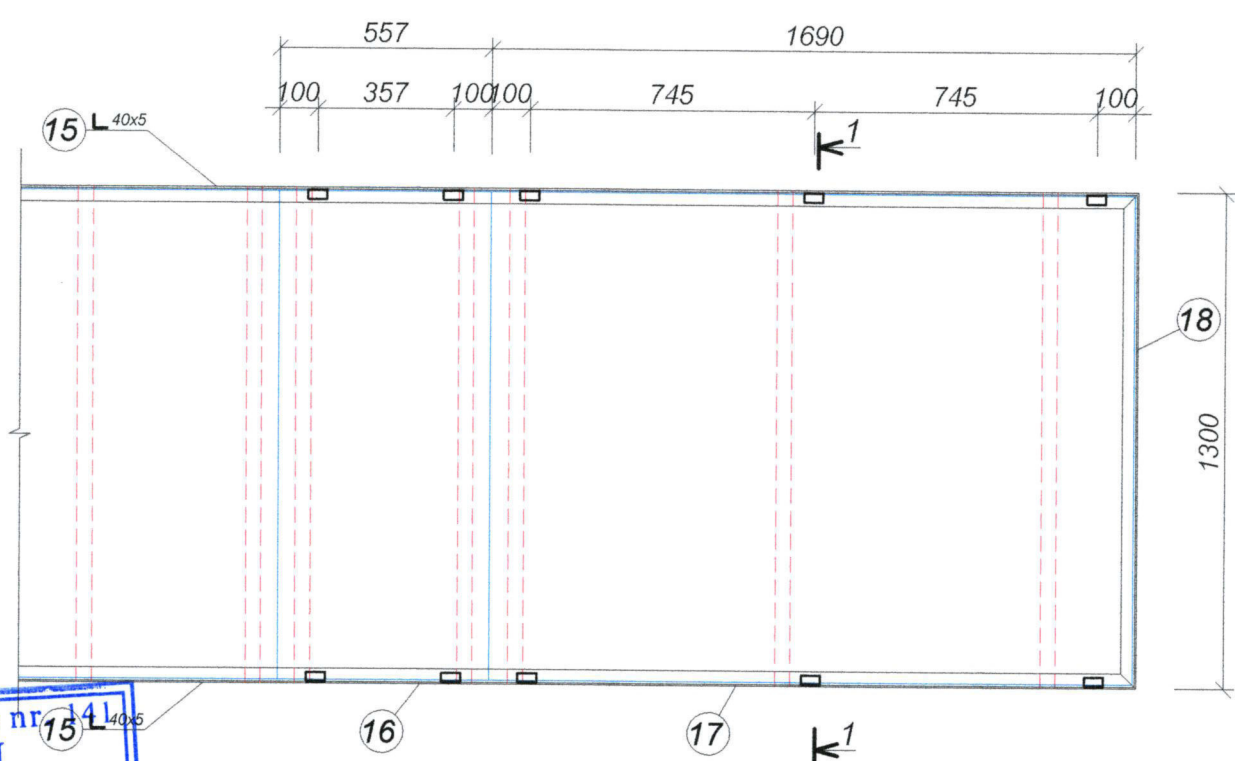
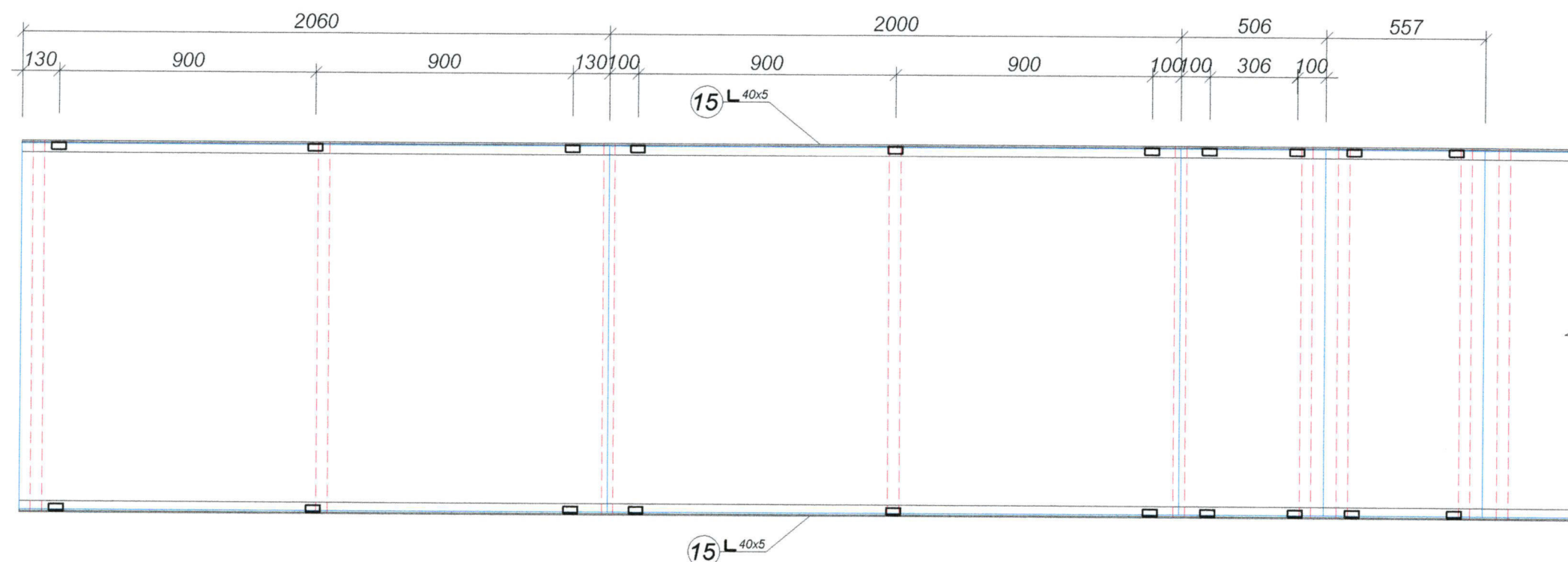


Nota: Toate elementele din lemn se vor antiseptiza si se vor proteja împotriva putrezirii si cu tratamentul ignifug conform NCM F.05.01-2007 "Proiectarea constructiilor din lemn".



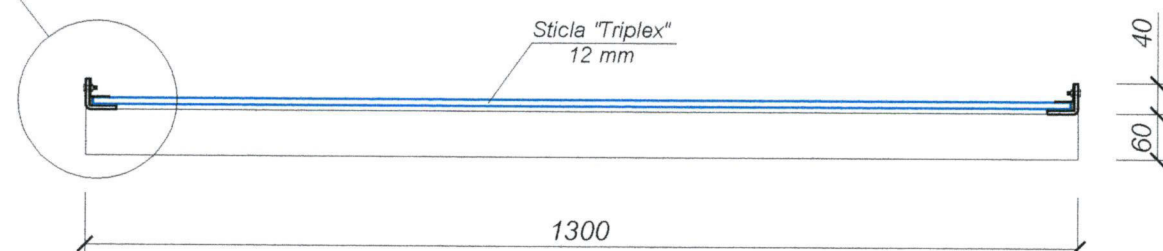
Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3			
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor			
I.S.P.	Bargan L.	06.23	Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa	Planse	
Elaborat	Cojocari V.	06.23		P.E	10		
				Nod "1", "2", "3", "4", Detaliu-Scaun. S 1 : 10		I.M. BPPS Cimisia	

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

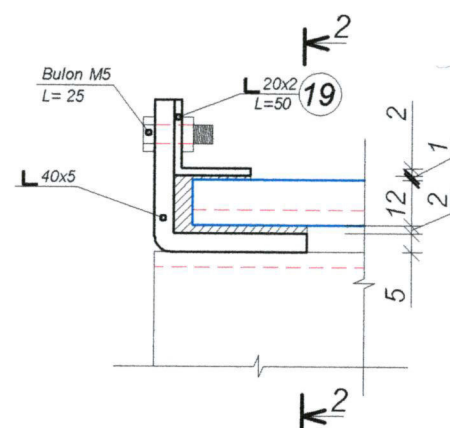


Nod "1"

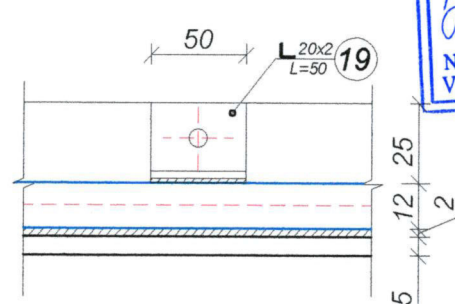
1 - 1, S 1:10



Nod "1", S 1:10



2 - 2, S 1:10



Verificator de proiecte nr. **BOICIUC ION**
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Beneficiar : I.S. Administratia de
Stat a Drumurilor

12 - 23 - II - SAC - 3

Amenajarea statiei de asteptare a transportului public
(3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor

I.S.P. Bargan L. 06.23
Elaborat Cojocari V. 06.23

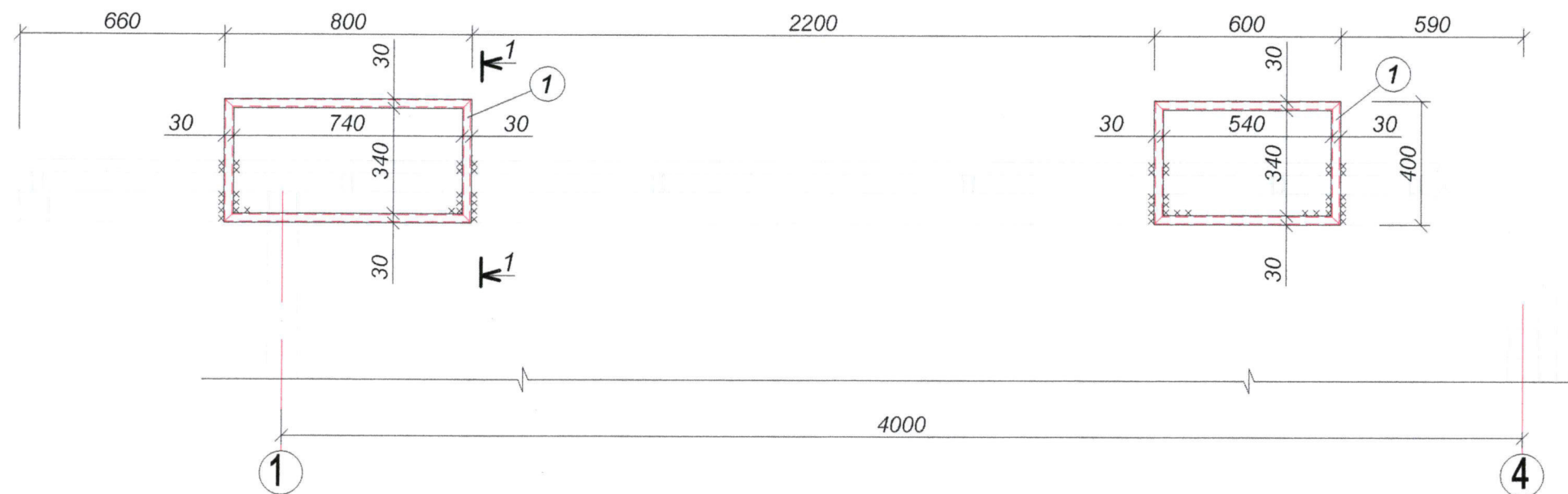
Solutii arhitectural-construative
Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3

Faza	Plansa	Planse
P.E	11	

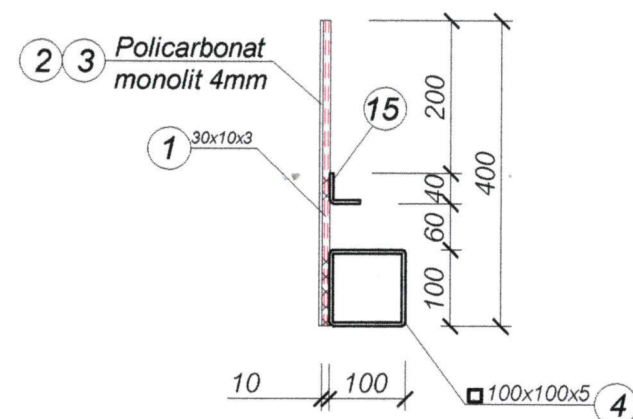
Schema de fixare a panourilor din
sticla pe acoperis, S 1 : 20

I.M. BPPS Cimislia

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



1 - 1, S 1:10



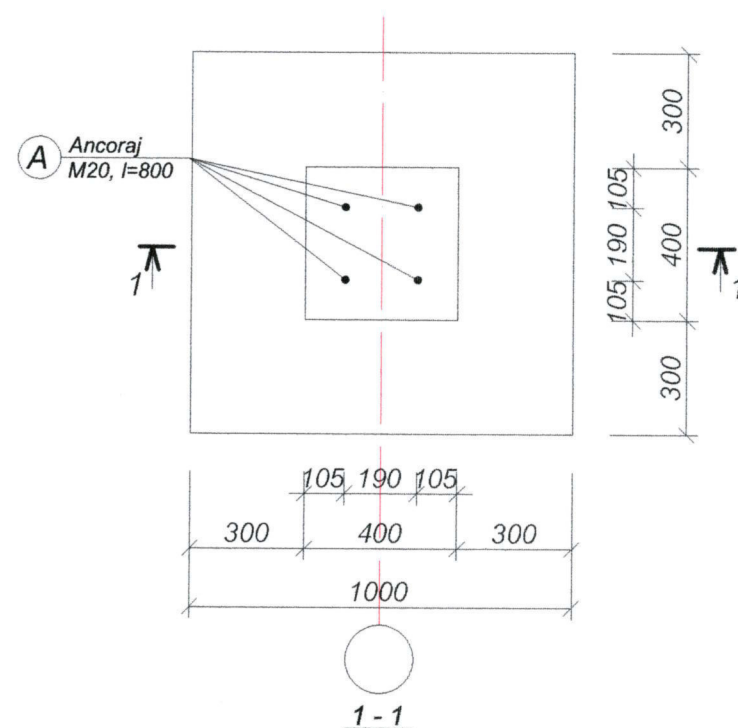
Specificatia elementelor metalice

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	Polycarbonat monolit	600x400x4mm (0.24 m.p.)	1		
3	Polycarbonat monolit	800x400x4mm (0.32 m.p.)	1		

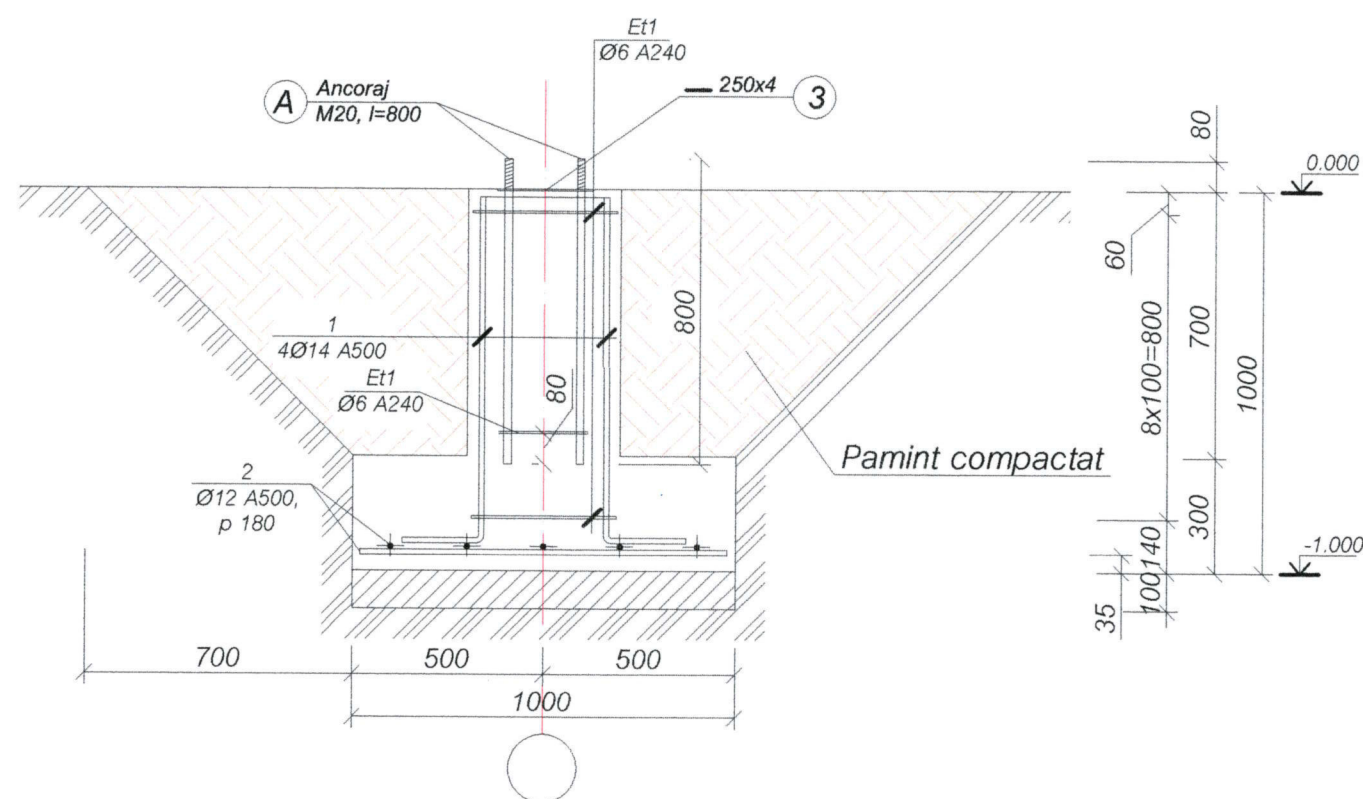
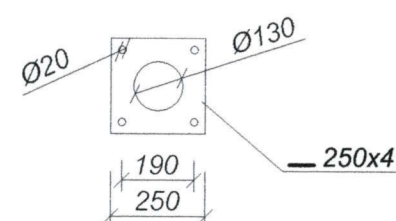
Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare
Valabila pînă la 12.05.2026

Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor				12 - 23 - II - SAC - 3		
				Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice) in intravilanul si extravilanul localitatilor		
I.S.P.	Bargan L.	06.23		Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa
Elaborat	Cojocari V.	06.23			P.E	12
				Carcasa pentru fixare a panoului din polycarbonat, S 1 : 20	I.M. BPPS Cimislia	

Fundatie pentru stilp



Detaliu "3"



Specificatia elementelor monolite

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
Fundatie pentru stilp (2 buc.)					
1	250 920	Ø 14 A500 L=1170	8	1.42	18.0
Et1	350 420 430	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	250 320 330	Ø 6 A240 L=1150	4	0.26	1.50
Materiale					
		Beton C 16/20 m ³	0.85		
		Beton C 8/10 m ³	0.20		
		Cofraj m ²	2.60		



Amplasarea stilpilor vezi pl. SAC 1

Beneficiar : I.S. Administratia de Stat a Drumurilor			12 - 23 - II - SAC - 3		
			Amenajarea statiei de asteptare a transportului public (3statii tipice)in intravilanul si extravilanul localitatilor		
I.S.P.	Bargan L.	06.23	Solutii arhitectural-constructive Statiei de asteptare 4.0x2.5x1.3	Faza	Plansa
Elaborat	Cojocari V.	06.23		P.E	13
			Fundatie pentru stilp, S 1 : 20		
			I.M. BPPS Cimisia		