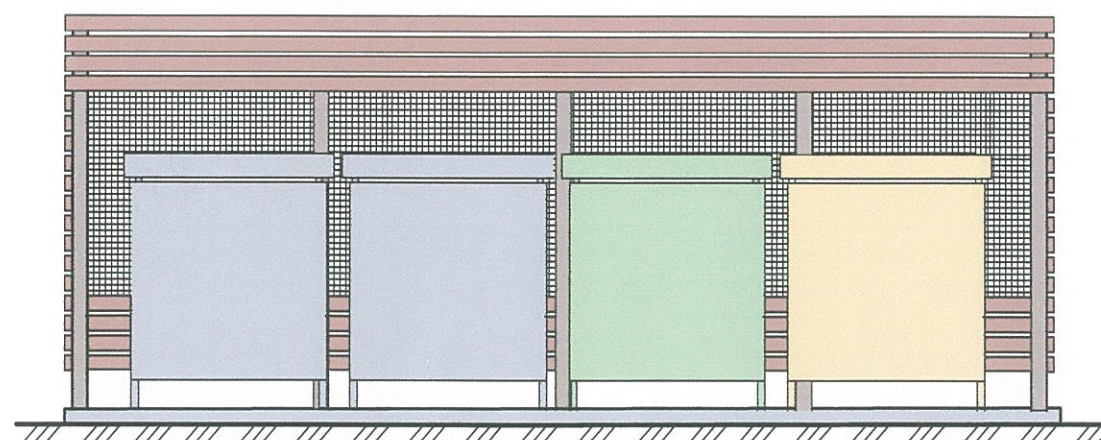




Obiect 799 - 1
PROIECT DE EXECUȚIE

Amenajarea platformelor cu containere pentru
colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi



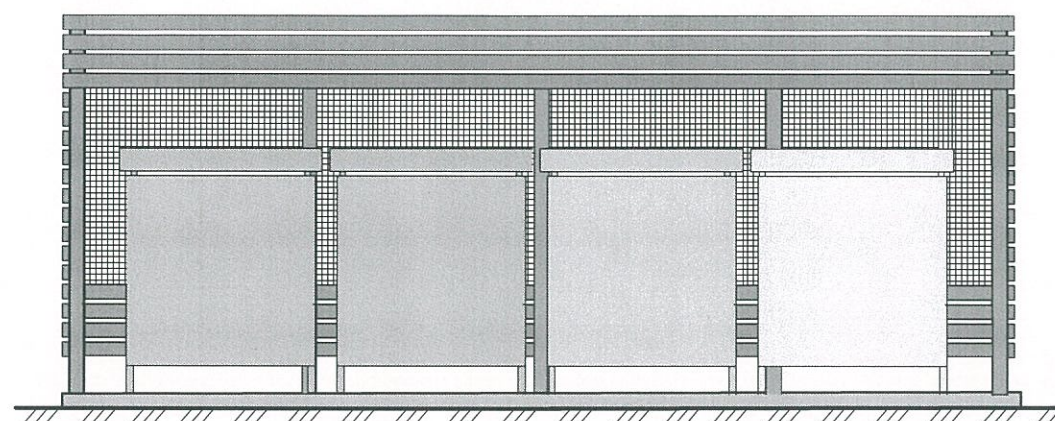
Plan general - (PG)
Soluții arhitecturale - (SA)
Elemente de construcții - (C)

BENEFICIAR:



Obiect 799 - 1
PROIECT DE EXECUȚIE

Amenajarea platformelor cu containere pentru
colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi



Plan general - (PG)
Soluții arhitecturale - (SA)
Elemente de construcții - (C)



Manager de proiect

Arhitect sef



Brinza O.

Ianachi I.

Schema situațională

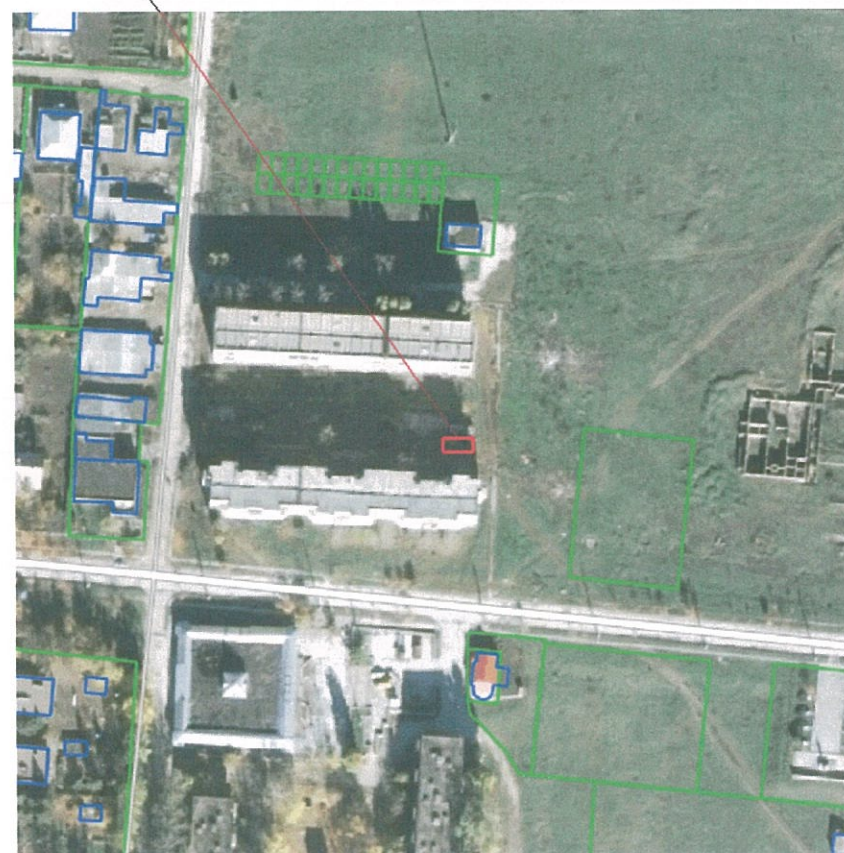


Locul amplasării

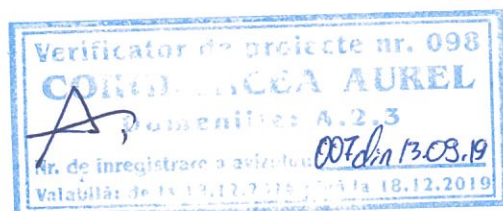


Evidenta desenelor de executie ale setului principal

Planșa	Denumirea	Nota
1	Date generale. Schema situațională.	
2	Plan trasare. Plan amenajare.	



1. Planul general a fost executat în conformitate cu tema de proiectare.
2. Lucrările topografice au fost executate de S.R.L. "QUARTO-ES"
3. Altitudine - Baltică



Pericolul alunecării de teren pe sectorul lucrărilor de construcție nu se observă.

Certificat de urbanism Nr 4 din 29.08. 2019.

Proiectul este elaborat în conformitate cu normativele în vigoare și asigură următoarele exigențe esențiale:

- A. rezistență și stabilitate
- B. siguranță în exploatare
- C. siguranță la foc
- D. igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- E. izolație termică, hidrofugă și economie de energie
- F. protecție împotriva zgomotului

ARHITECT ȘEF PROIECT

SPECIALIST PRINCIPAL



I. Ianachi

O. Turcan



Certificat AȘP Seria 2015-P Nr1295din 19.02.2015 Certificat Specialist principal seria2014-P Nr1102 din 18.09.2014

Beneficiar: UNDP						799 - 1- PG		
Mod.	Nr.part.	Planșa	Nr.doc.	Semnat	Data	Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi		
Manager pr.	Brinza O.				08.19	Plan general	Faza	Planșa
A.Ș.P.	Ianachi I.				08.19		PE	1
Executat	Ianachi I.				08.19	Date generale	Planșa	2
						VERILARPROIECT		

Nr.	Denumire	Nota
1	Platforma pentru gunoi	proiect



Nr.	Denumirea lucrarilor	Un.de masur.	Volumul	Nota
1	Demontarea piatră de bordură existent	m.l.	11	

Verificator de proiecte nr. 098
CORCHENCEA AUREL
Domeniile: A.2.3
nr. de înregistrare a avizului: _____
Valabilă: de la 18.12.2014 până la 18.12.2019

						799 - 1 - PG		
						Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi		
Mod.	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data			
							Etapă	Foaia
								Foi
						Plan general	PE	2
Manag. pr.		Brînza O.			08.19			
A.Ș.P.		Ianachi I.			"			
Executant		Ianachi I.			"			
						Plan trasare. Plan amenajare.	 Licența Nr.49641 din 18.08.2010	

Memoriu explicativ

1. Date generale

Proiectul prevede construirea "Amplasarea unui garaj din construcții ușor demontabile în or. Făleşti, str Toma Ciorbă nr 3a".

Date inițiale

- "CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE" Nr. 6 din 29. 08. 2019.

- Tema de proiectare

- Cota 0.000 corespunde nivelului pardoselei (Parter) 71.63

Proiectul este elaborat în baza următoarelor documente normative:

- NCM E.03.02-2014 - Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor
- NCM A.07.05-2015 - Instrucțiuni cu privire la procedura de elaborare, avizare, aprobare și conținutul cadru al documentației de proiect pentru construcții.

2. Soluții arhitectural-constructive

Caracteristica arhitectural-constructivă a clădirii.

- Schema constructivă - carcasă metalică.
- Pereți - tablă cutată.
- Acoperiș - șarpant din tablă cutată.
- Împlărie uși - profil PVC.
- Porți de intrare - rolante casetate.

Dimensiunile garajului între axele principale sunt de 7.0 x 10.50 m. Înălțimea este 3.5-4.4m.

Destinația - pentru două autospeciale tip "Ambulanță".

3. Protecția muncii și mediului înconjurător

În scopul respectării măsurilor de protecție a muncii și securității tehnice, toți angajații de pe șantier trebuie să fie familiarizați cu Normele securității tehnice în domeniul construcției. Dirigințele de șantier și responsabilul tehnic concomitent vor fi direct responsabili de respectarea normelor securității tehnice.

4. Măsuri de siguranță la foc și exploatare

Proiectarea și exploatarea în conformitate cu prevederile NCM E.03.02-2014 "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor" și RT DSE 1.01-2005 "Reguli generale de apărare împotriva incendiilor". Căile de evacuare se vor marca cu indicatoare de securitate-evacuare și se vor prevedea cu mijloace de iluminat, astfel încât să se asigure vizibilitatea lor. Clădirea se va echipa cu mijloace primare de stingere a incendiilor. La darea în exploatare persoana stabilită prin Lege trebuie să certifice existența și buna funcționare a mijloacelor de prevenire și stingere a incendiilor la parametri stabiliți, precum și existența planurilor de evacuare și de intervenție.

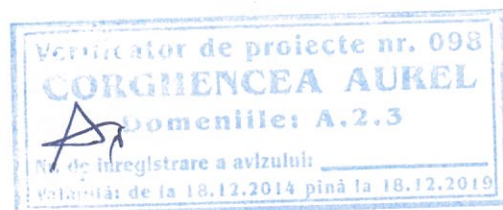
Dotarea clădirii cu sisteme de semnalizare și stingere a incendiilor va fi în corespundere cu NCM E.03.03-2003 "Dotarea clădirilor cu sisteme de semnalizare și stingere incendiu". Sistemul de avertizare în caz de incendiu va fi compus din detectori de fum/temperatură conectați la centrala de avertizare incendiu/antefracție.

5. Dispoziții finale

Recepția lucrărilor constituie certificarea realizării acestora în conformitate cu documentația de proiect. Lucrările de construire pot începe numai după obținerea **Autorizației de construire**.

În conformitate cu Legea nr.721-XIII din 02.02.96 privind calitatea în construcții, fazele determinante se vor recepționa prin Procese verbale de constatare a calității, inclusiv de recepția a principalelor lucrări de execuția ca:

1. Construcția carcasei metalice
2. Instalarea ușilor și porților
3. Lucrări de amenajare, pavaj

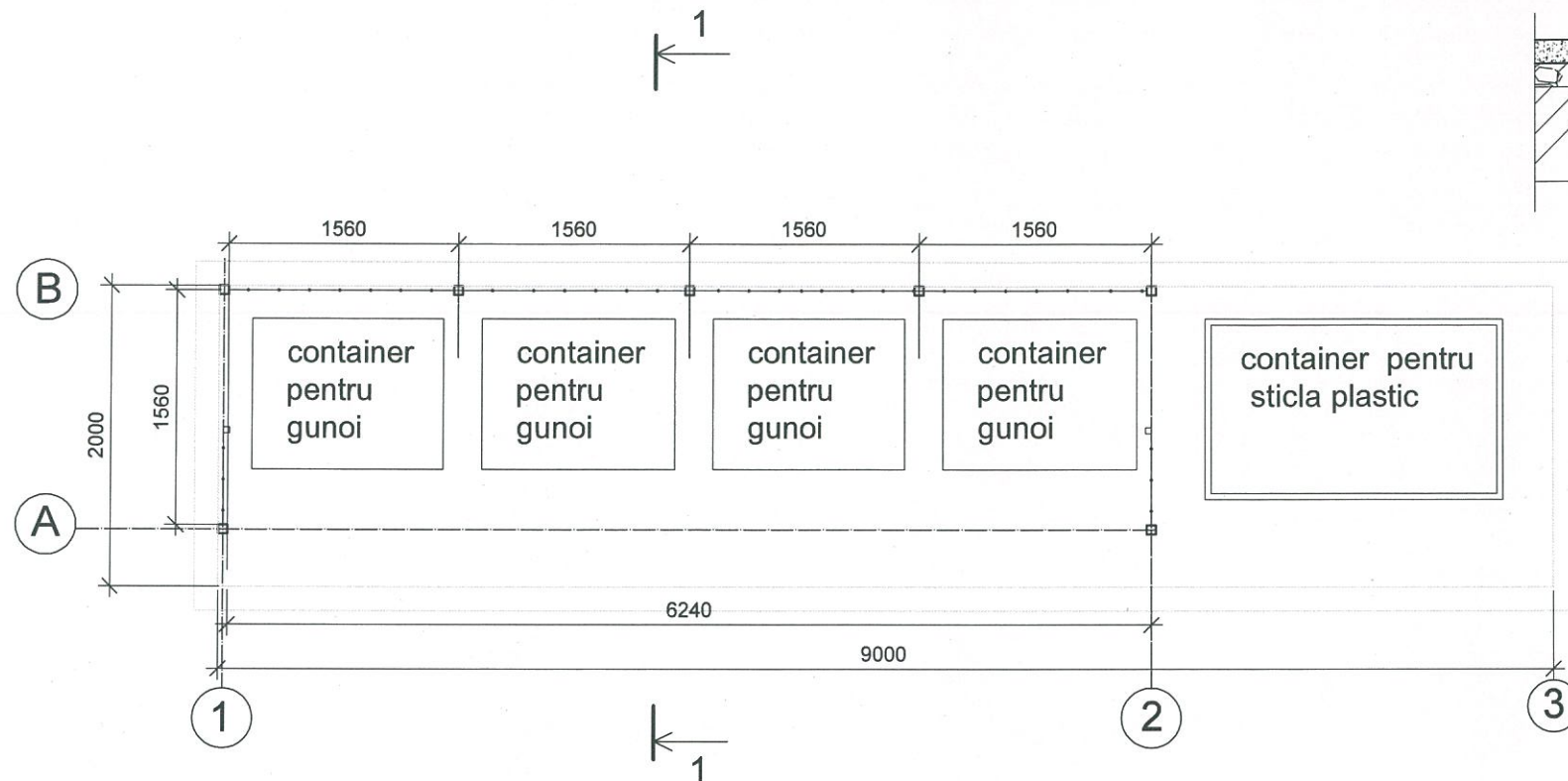


TABEL PLANȘE

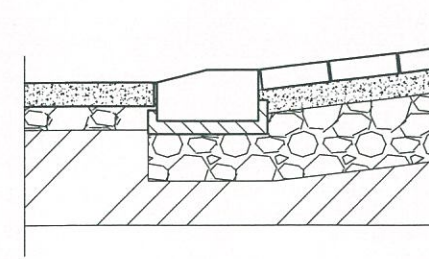
Planșa	DENUMIRE	NOTĂ
1	DATE GENERALE	
2	TABEL PLANȘE. MEMORIU EXPLICATIV	
3	PLAN COTA 0.000 Sc.1:100. PLAN ACOPERIȘ Sc.1:100 SECȚIUNE 1-1 Sc.1:100. TABELE MATERIALE	
4	FAȚADA "1-3" Sc.1:100. FAȚADA "3-1" Sc.1:100 FAȚADA "A-B" Sc.1:100. FAȚADA "B-A" Sc.1:100	
5	SOLUȚII CROMATICE - FAȚADA "1-3" Sc.1:100. FAȚADA "3-1" Sc.1:100 SOLUȚII CROMATICE - FAȚADA "A-B" Sc.1:100. FAȚADA "B-A" Sc.1:100	

						799 -1 - SA			
						Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi			
Sch.	Cant.	planșa	N doc.	Semn.	Data	Platforma	faza	planșa	planșe
Manaj. de pr.	Brinza O.				08.19		PE	2	
Arhitect șef	Ianachi I.				08.19				
Arhitect	Maistrenco X				08.19				
						TABEL PLANȘE. MEMORIU EXPLICATIV			

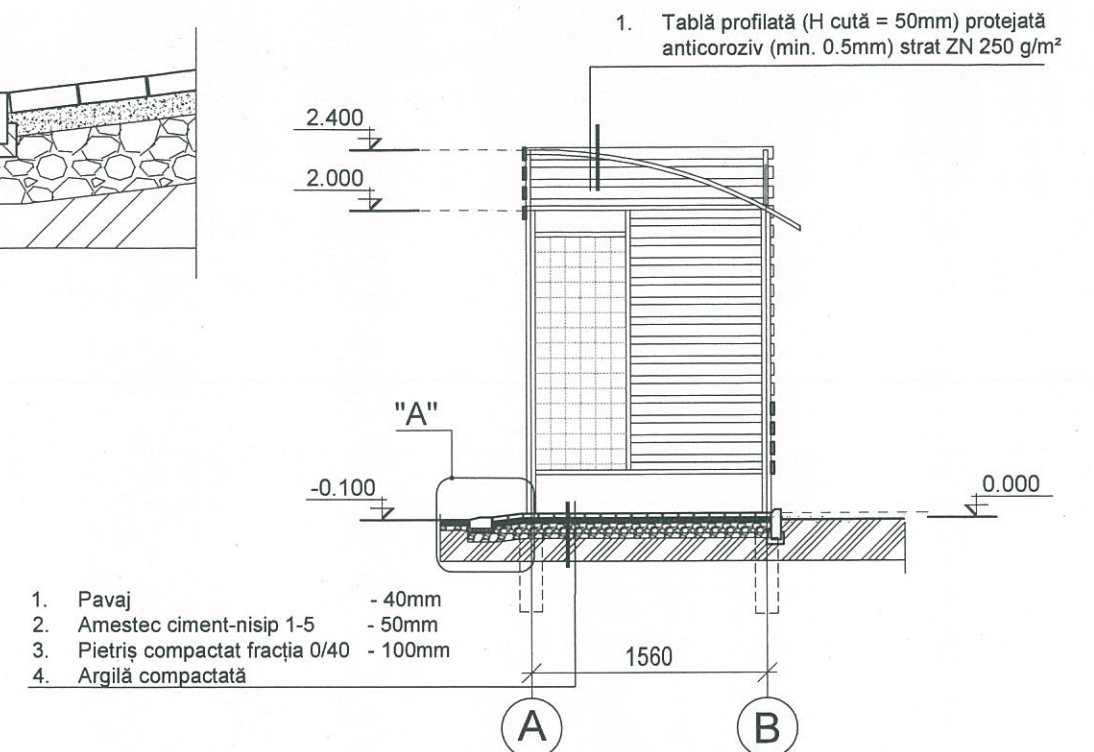
Plan cota 0.000, Sc. 1:50



Nod "A"



Secțiunea 1-1, Sc. 1:50



TABEL ELEMENTE ACOPERIȘ

Marcaj	Dimensiuni, mm	Cantitatea (buc.)	Suprafața, m²	Model, material
T-1	H cută = 50mm	-	11.7	Tablă profilată protejată anticoroziv (min. 0.5mm) strat ZN 250 g/m²

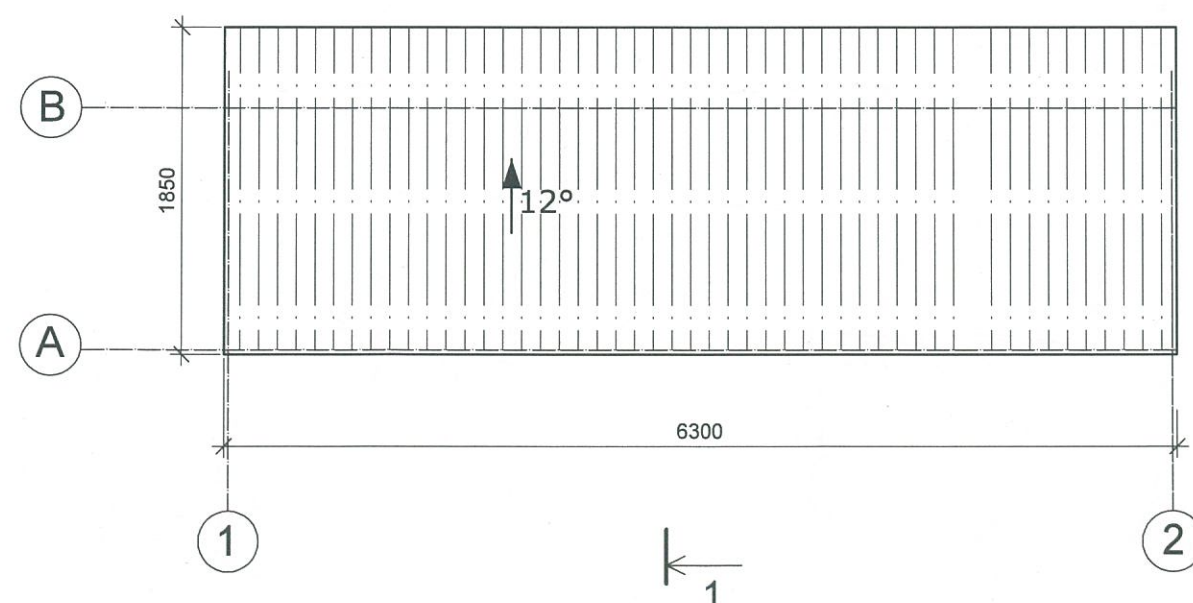
TABEL ELEMENTE PEREȚI

Marcaj	Dimensiuni, mm	Cantitatea (buc.)	Suprafața, m²	Model, material
S-1	Scîndura - 80x20	-	88ml.	Prelucrată (antiseptic, vopsea)

TABEL ELEMENTE PAVAJ

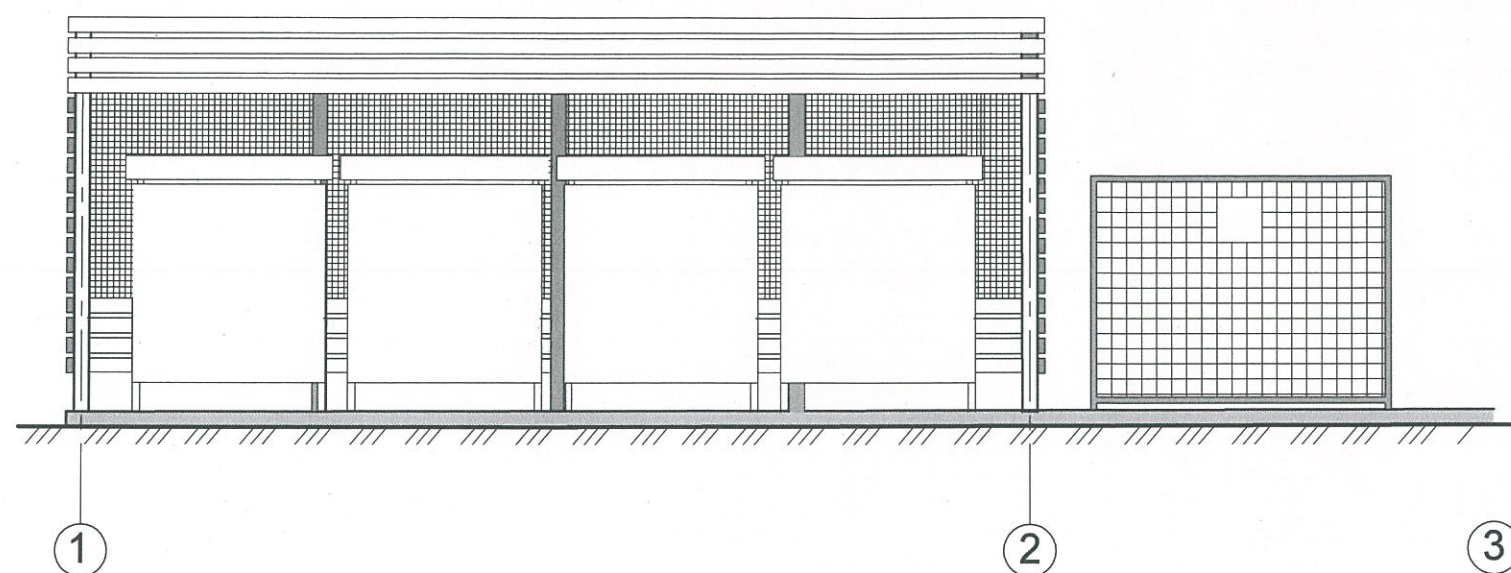
Marcaj	Dimensiuni, mm	Cantitatea (buc.)	Suprafața, m²	Model, material
P-1	200x100x40mm	-	18.0	Caramida, sur
Bd-1	1000x80x250(h)mm	22	-	Bordură presată, negru

Plan acoperis, Sc. 1:50

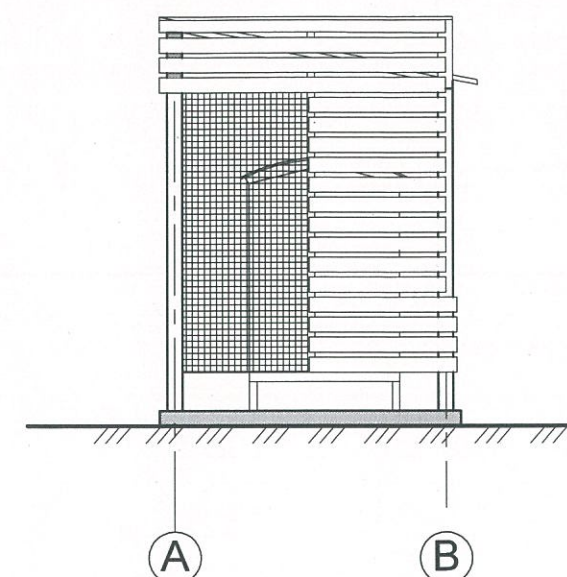


799 - 1 - SA					
Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi					
Sch.	Cant.	planșa	N doc.	Semn.	Data
Arhitect șef	Ianachi I.				08.19
Arhitect	Maistrenco X.				08.19
Platforma					faza
					planșa
					planșe
					PE
					3
Plan cota 0.000, plan acoperis, Secțiunea 1-1, Sc1:50, Tabele materiale					
					VERILARPROIECT
					Licența Nr.49641 din 18.08.2010

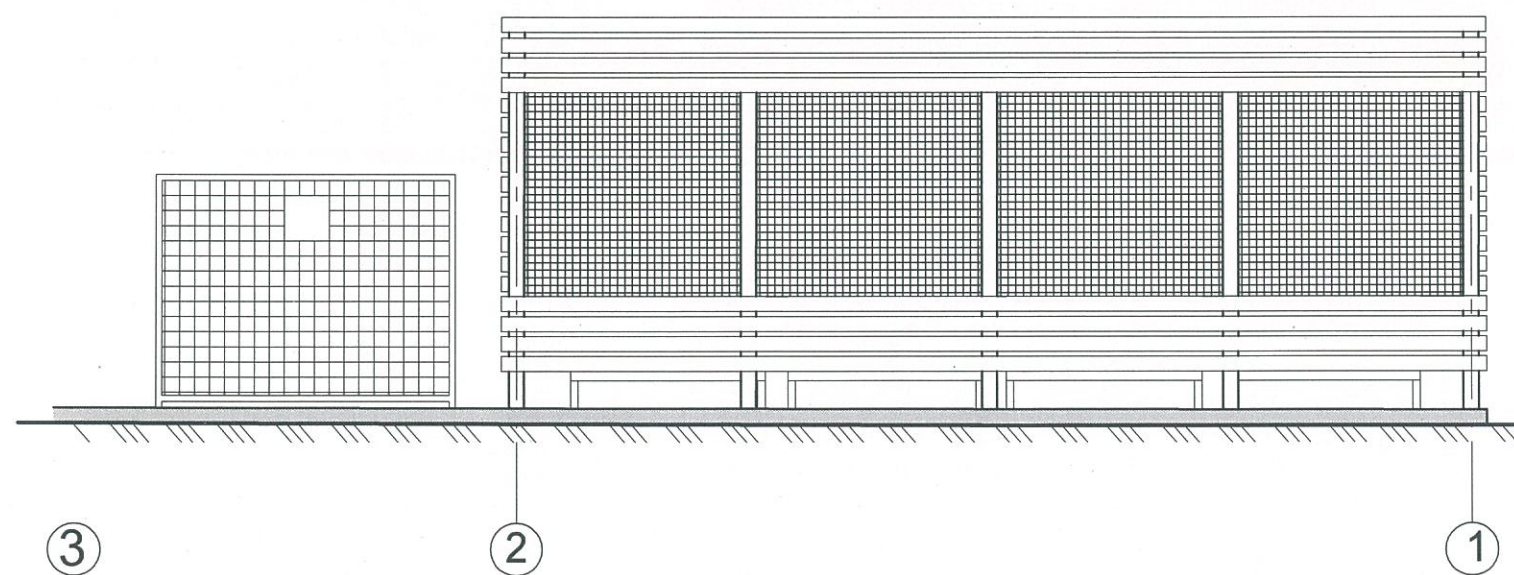
Fatada 1-3, Sc. 1:50



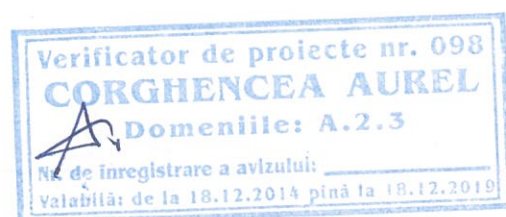
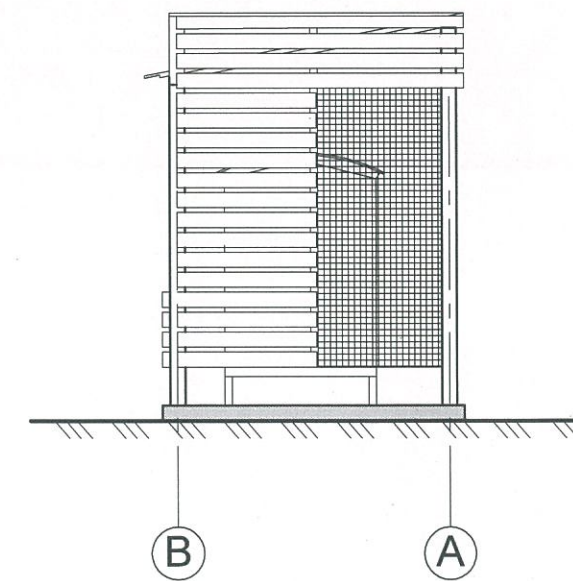
Fatada A-B, Sc. 1:50



Fatada 3-1, Sc. 1:50

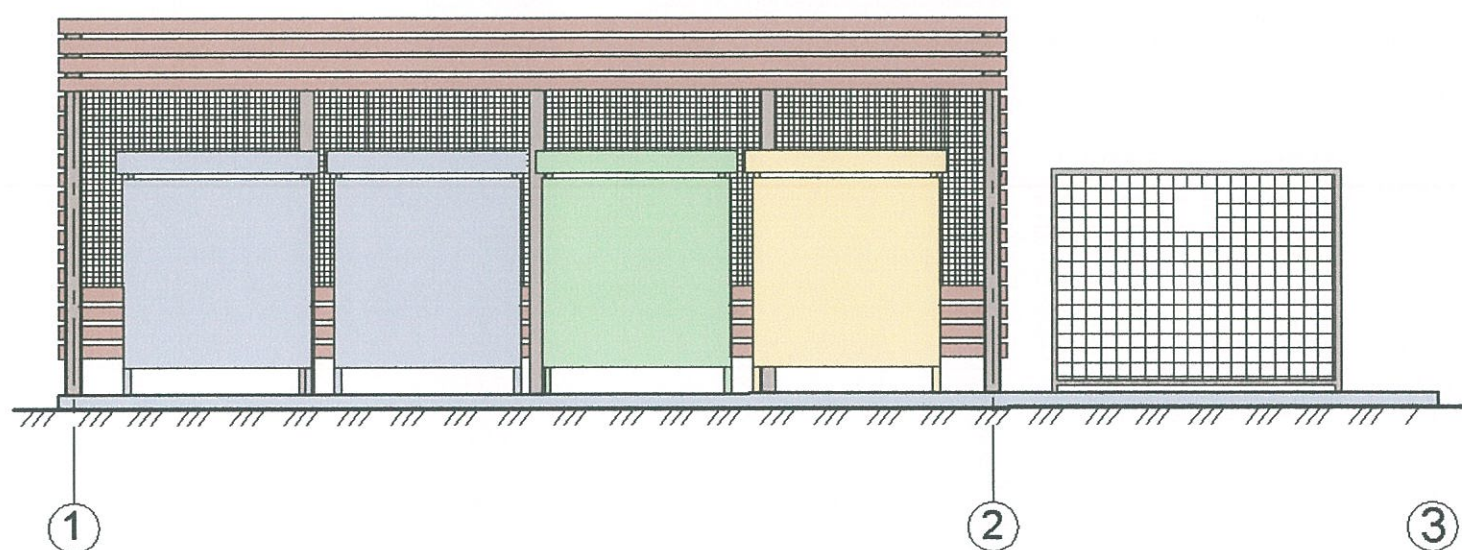


Fatada B-A, Sc. 1:50

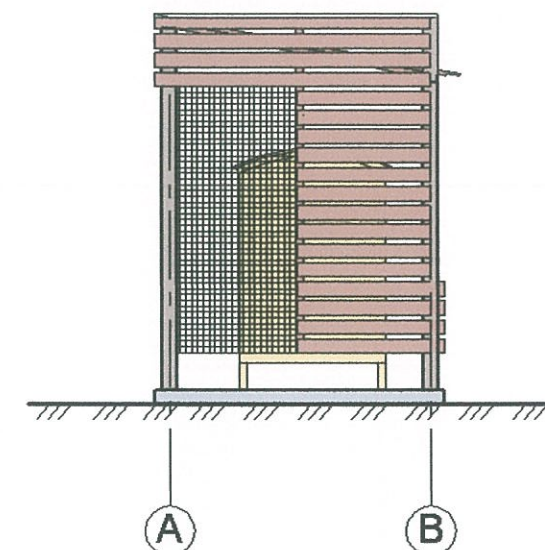


						799 - 1 - SA			
						Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi			
Sch.	Cant.	planșa	N doc.	Semn.	Data	Platforma	faza	planșa	planșe
Manaj. de pr.	Brinza O.				08.19		PE	4	
Arhitect șef	Ianachi I.				08.19				
Arhitect	Maistrenco X				08.19				
						FAȚADE 1-3, A-B, Sc 1:50		 Licența Nr.49641 din 18.08.2010	
						FAȚADE 3-1, B-A, Sc 1:50			

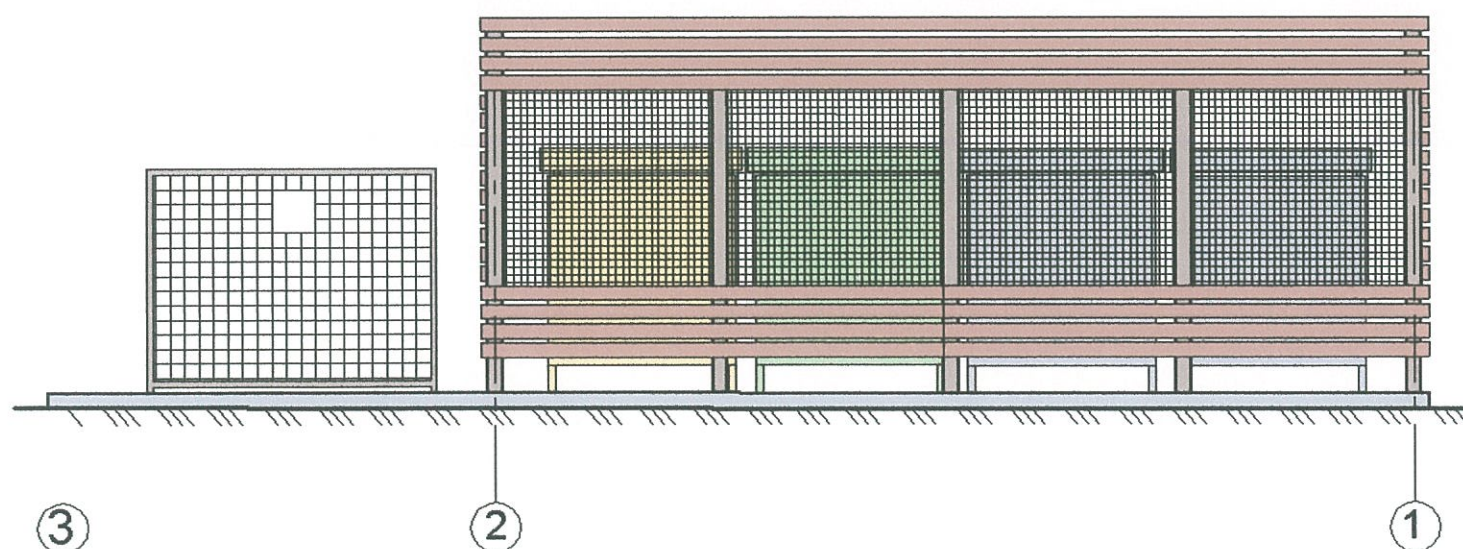
Fatada 1-3, Sc. 1:50



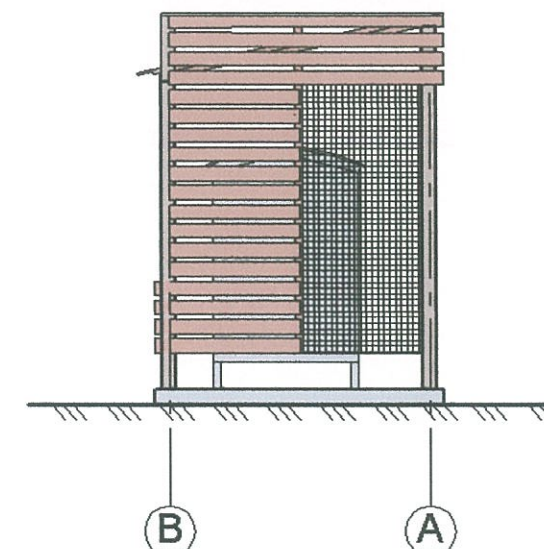
Fatada A-B, Sc. 1:50



Fatada 3-1, Sc. 1:50



Fatada B-A, Sc. 1:50



						799 - 1 - SA		
						Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi		
Sch.	Cant.	planșa	N doc.	Semn.	Data	SOLUȚII CROMATICE		
Manaj. de pr		Brinza O.			08.19			
Arhitect șef		Ianachi I.			08.19	FAȚADE 1-3, A-B, Sc 1:50		
Arhitect		Maistrenco X			08.19			
						faza	planșa	planșe
						PE	5	
						VERILARPROIECT Licența Nr. 49641 din 18.08.2010		

					<i>Borderou desenelor de executie a setului de baza</i>		
					<i>Plansa</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Note</i>
COORDONAT:					1	<i>Date generale.</i>	
					2	<i>Schema amplasarii fundatiilor</i>	
					3	<i>Scheme amplasarii elementelor portante metalice si grinzilor acoperisului.</i>	
					4	<i>Noduri 1...5. Specificatia otelului laminat</i>	
					5	<i>Container pentru plastic. Schema amplasarii elementelor. Noduri 6, 7</i>	

COORDONAT:COORDONAT:

Borderou desenelor de executie a setului de baza

Plansa	Denumirea	Note
1	Date generale.	
2	Schema amplasarii fundatiilor	
3	Scheme amplasarii elementelor portante metalice si grinzilor acoperisului.	
4	Noduri 1...5. Specificatia otelului laminat	
5	Container pentru plastic. Schema amplasarii elementelor. Noduri 6, 7	

Lista lucrărilor, pentru care e necesar de întocmit
procesele verbale pentru lucrări ascunse

1. *Trasarea axelor.*
2. *Examinarea transeelor de fundatie.*
3. *Executarea scheletului.*
4. *Protectia anticoroziva a constructiilor din metal.*

Proiectul este elaborat în conformitate cu normativele în vigoare și asigură următoarele exigențe esențiale:

CONSTRUCTOR ȘEF PROIECT

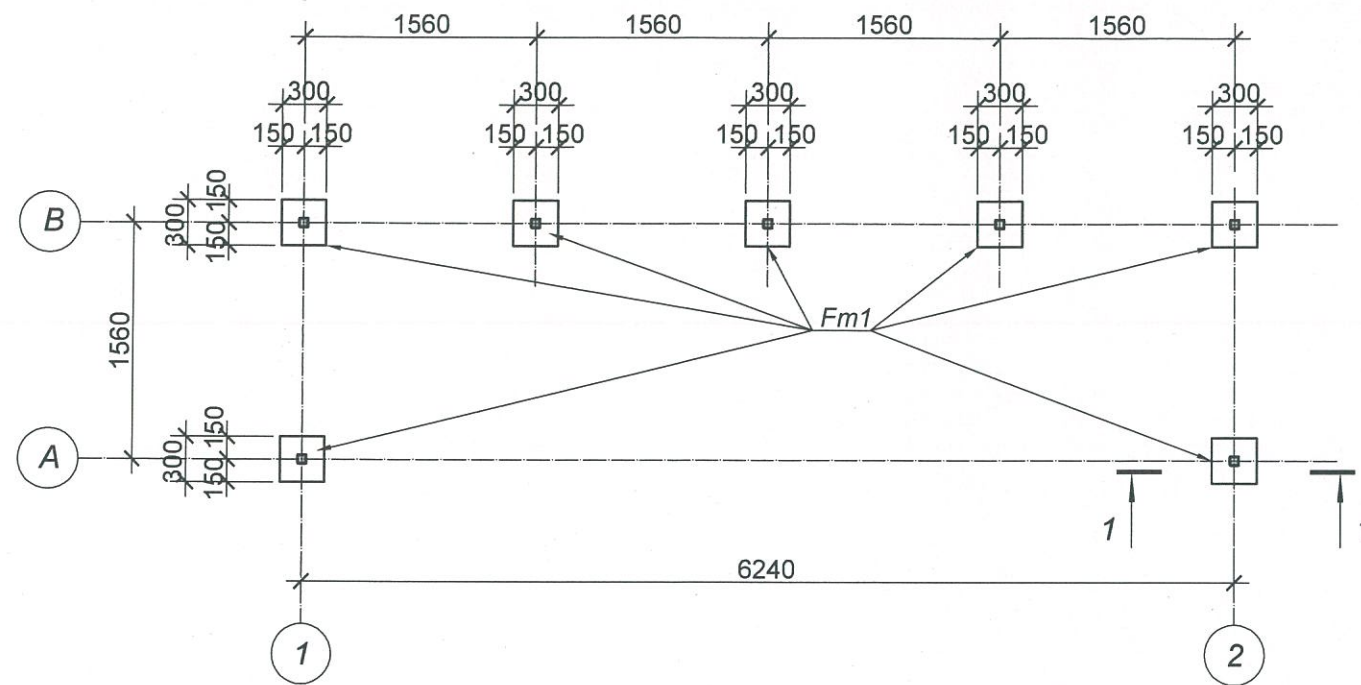
O. Turcan

1. Proiectul de executie este elaborat in baza certificatului de urbanism Nr. 00 din 00.00.2019 si conditii tehnologice .
2. In proiect se respecta urmatoarele conditii normative:

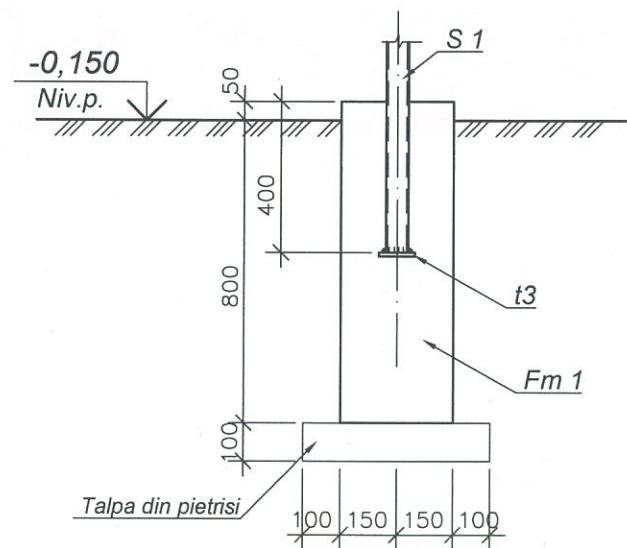
presiunea vintului	- 30kg/m ² ;
sarcina provenita de zapada	- 50 kg/m ² ;
temperatura de calcul a mediului ambiant	- 16°C;
siguranta contra incendiului	- III.
3. Seismicitatea regiunii de constructie - 7 grade.
4. Seismicitatea terenului de amplasare - 7 grade.
5. Seismicitatea de calcul a constructiei - 7 grade.
6. Drept cota conventionala 0,000 este adopt nivelul real a platformei.
7. Fabricarea constructiilor din otel se vor efectua conform NCM E2.02.02-2015 "Fiabilitatea elementelor de constructii si terenurilor de fundatii. Principii de baza" si NCM A.08.02-2014 "Securitatea si sanatatea muncii în constructii".

						799 - 1 - C				
						Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi				
Sch.	Cant.	planșa	N doc.	Semn.	Data					
						Platforma		faza	planșa	planșe
Manaj. de pr.	Brinza O.			08.19	PE			1	5	
Constructor	Turcan O.			08.19		Scheme amplasarii elementelor portante metalice si grinzilor acoperisului		 Licența Nr.49641 din 18.08.2010		
Executat	Turcan O.			08.19						

Schema amplasarii fundatiilor



1 - 1



Specificatia la schema amplasarii

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
Fm 1	foaia data	Fundatie monolita Fm 1	7		
		<u>Materiale</u>			
		Beton clasa B7,5, m ³	0.076		

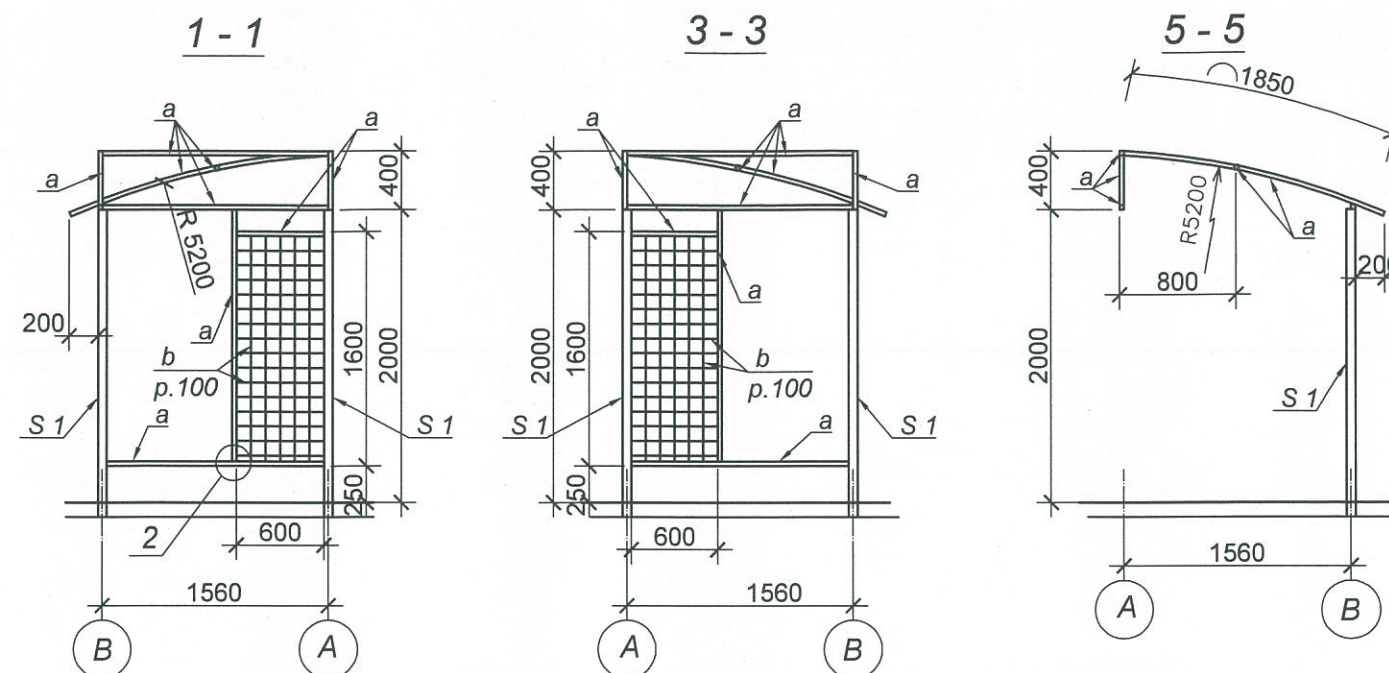
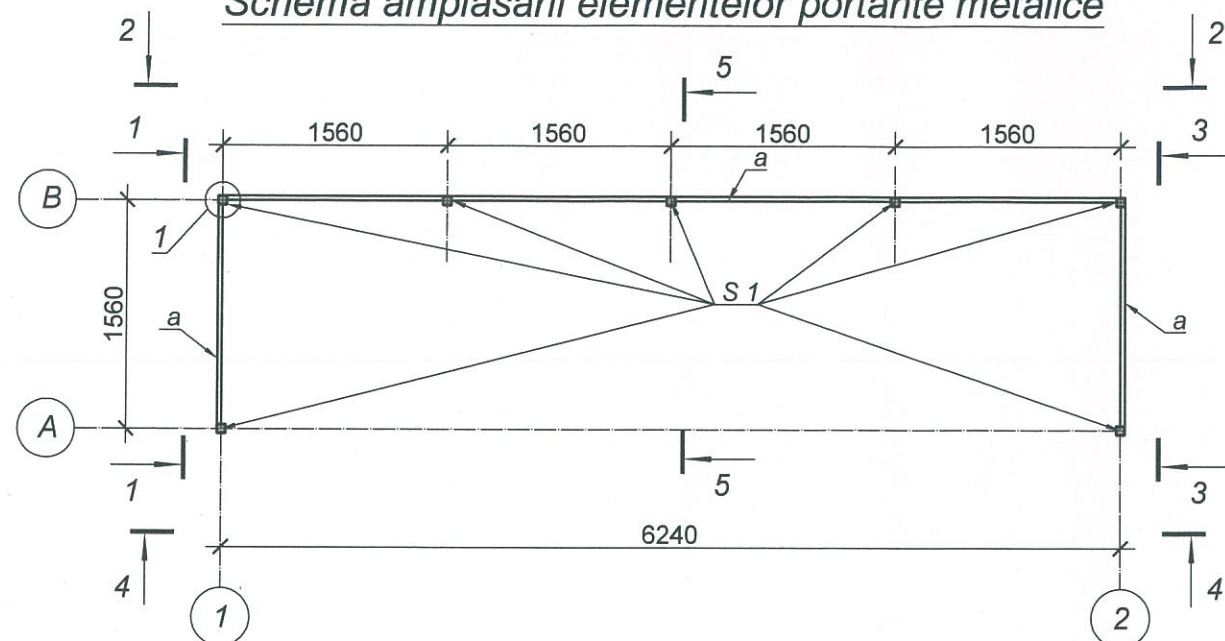
- Cotă 0,000 a constructie primit nivelul real a platformei.
- Dimensiunile fundatiei au fost determinate in functie de $R_o=1.20\text{kg/sm}^2$.
- In caz ca sub talpa fundatiilor se va descoperi sol nepurtator (sol de gumus sau de umplutura), fundatiile se vor adinci in solul tare cu 15-20 cm pe talpa de pietrisi.
- Compactarea pamintului sub platforma si umplerea timpanului fundatiei se executa in straturi (grosimea 15-20cm) cu greutatea volumetrica ($p_d=1.60\text{t/m}^3$) cu sol argilos nisipos.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr. de inregistrare a avizului: _____
 Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

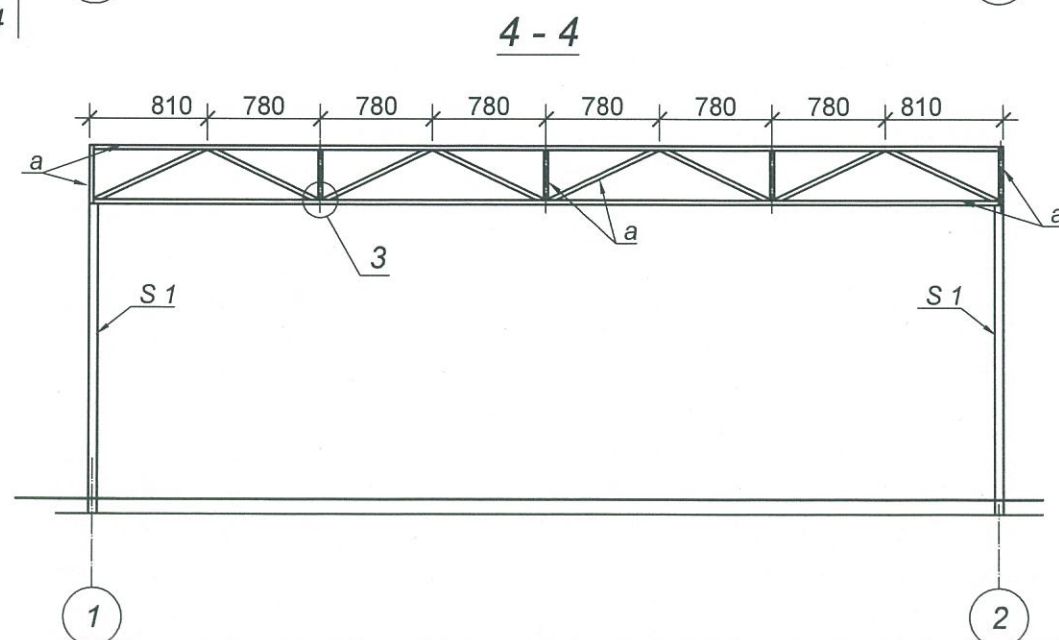
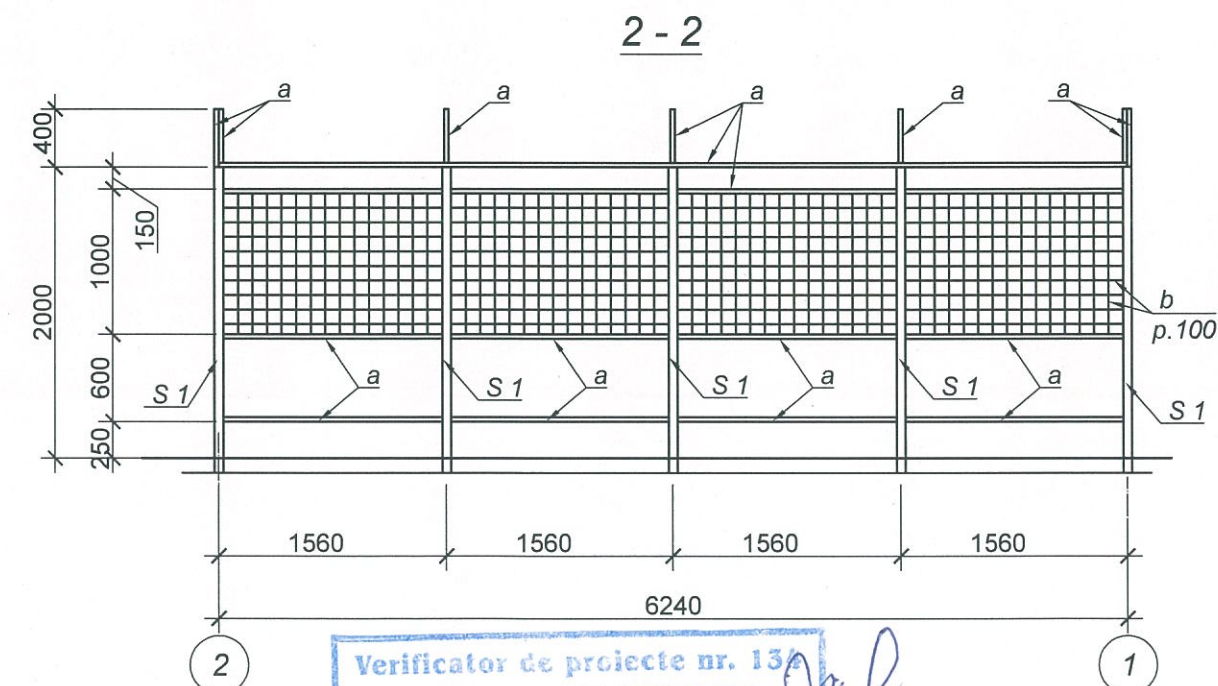
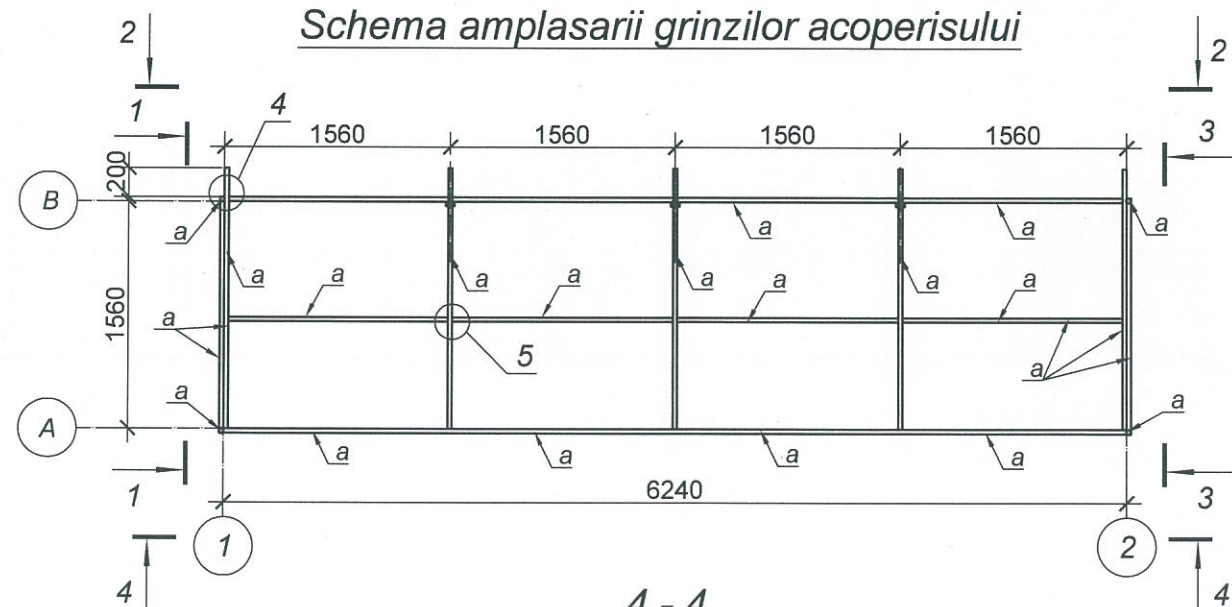


						799 - 1 - C		
						Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi		
Mod.	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Platforma	Etape	Foia
							PE	2
Menej.de pr.	Brinza O.				08.19	Schema amplasarii fundatiilor		
Constr.	Turcan O.				"			
Executat	Turcan O.				"			

Schema amplasarii elementelor portante metalice



Schema amplasarii grinzilor acoperisului



Verificator de proiecte nr. 13
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1,2,7
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



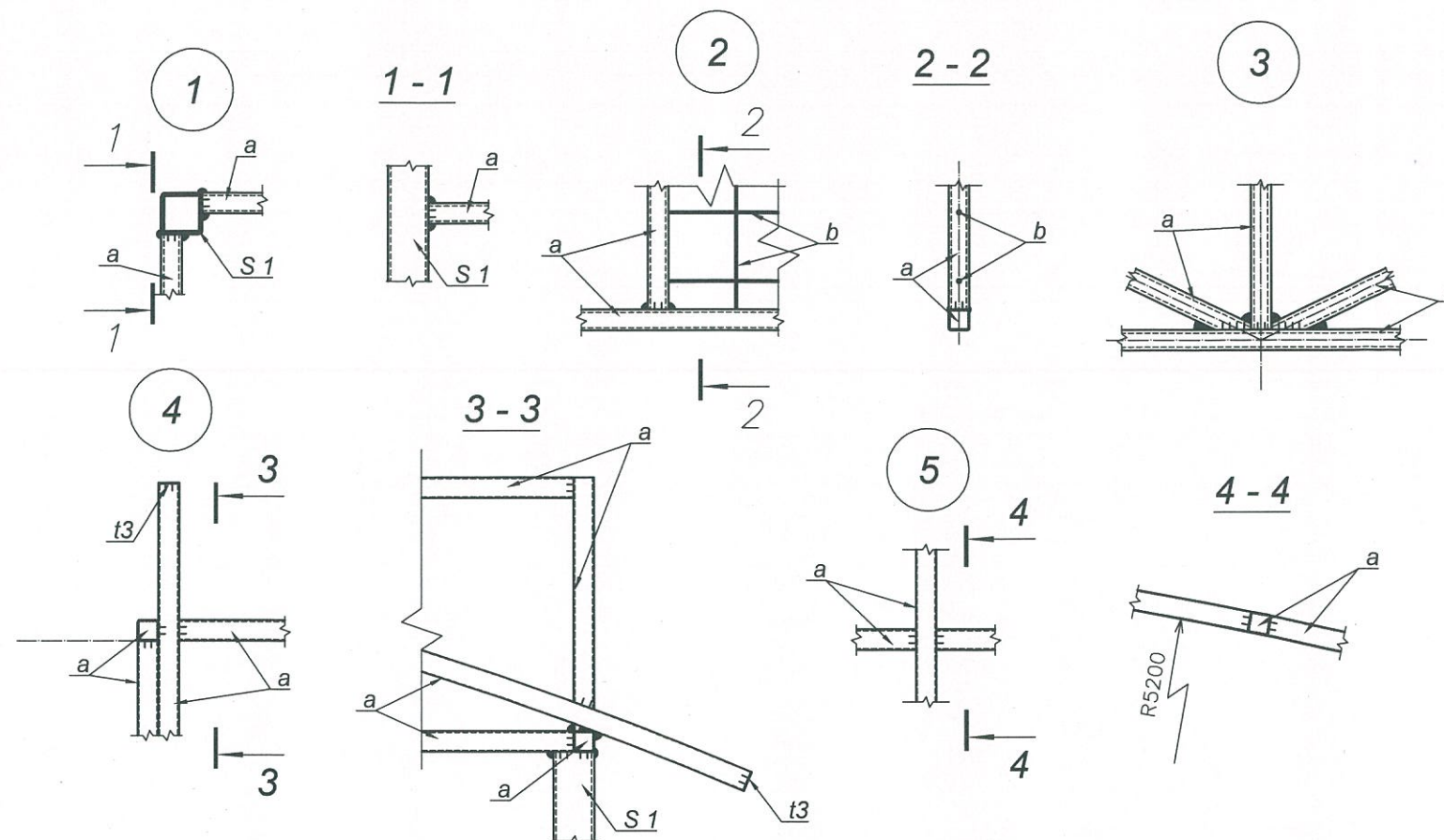
						799 - 1 - C		
						Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi		
Sch.	Cant.	planșa	N doc.	Semn.	Data	Platforma	faza	planșa
Manaj. de pr.		Brinza O.			08.19		PE	3
Construcor		Turcan O.			08.19			
Executat		Turcan O.			08.19	Scheme amplasarii elementelor portante metalice si grinzilor acoperisului		
						VERILARPROIECT Licența Nr.49641 din 18.08.2010		

Specificatia otelului laminat

Denumirea profilului ГОСТ, ТУ	Denumirea sau marca de metal ГОСТ, ТУ	Tip profil, mm	№ d/c	Masa metalului pentru elemente structurale, kg			Masa totala, kg
				Sopron	Container		
1	2	3	4	5	6	7	8
Profil patrat, indoit la cald ГОСТ 8639-82	C235 ГОСТ 27772-88	□ 60x4	1	124.1			124.1
		□ 30x4	2	123.3			123.3
		□ 40x3	3		96.9		96.9
		□ 20x3	4		8.4		8.4
	In total:		5	247.4	72.2		
Masa totala de profil:			6	247.4	72.2		317.6
Sirma din otel laminat la rece ГОСТ 6727-80	C235 ГОСТ 27772-88	Ø5	7	29.8			29.8
		Ø3	8		21.4		21.4
	In total:		9	29.8	21.4		
Masa totala de profil:			10	29.8	21.4		51.2
Tabla de otel laminat la cald ГОСТ 103-76*	C235 ГОСТ 27772-88	t3	11	1.4	0.4		1.8
	In total:		12	1.4	0.4		
Masa totala de profil:			13	1.4	0.4		1.8
Masa totala de metal:			14	278.6	129.1		407.7

Borderoul elementelor

Marca elementului	Sectiunea			Fortele de reazem			Marca metal	Nota
	schita	poz.	componenta	Q, kH	N, kH	M, kHm		
S 1	□		□ 60x4				C235	Placa de obturare t3
S 2	□		□ 40x3				C235	Placa de obturare t3
a	□		□ 30x4				C235	Placa de obturare t3
b	○		□ 5				C235	
c	□		□ 40x3				C235	Placa de obturare t3
d	○		□ 3				C235	
e	□		□ 20x3				C235	Placa de obturare t3

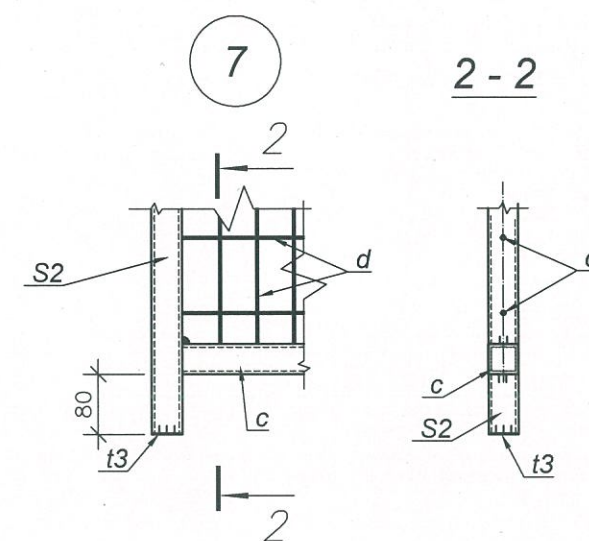
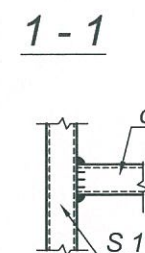
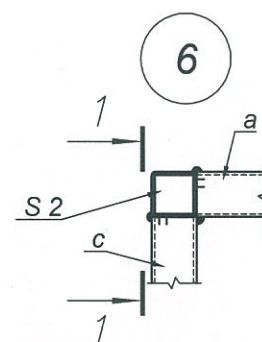
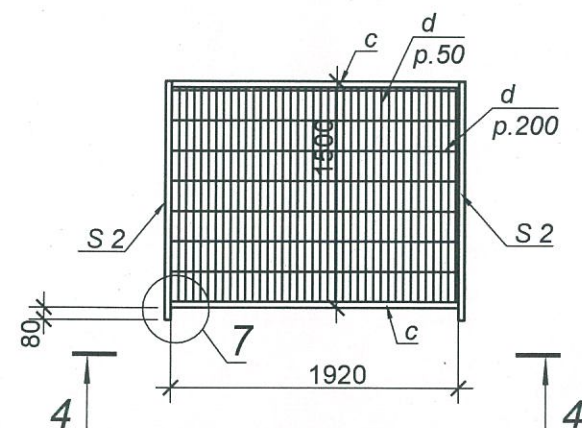
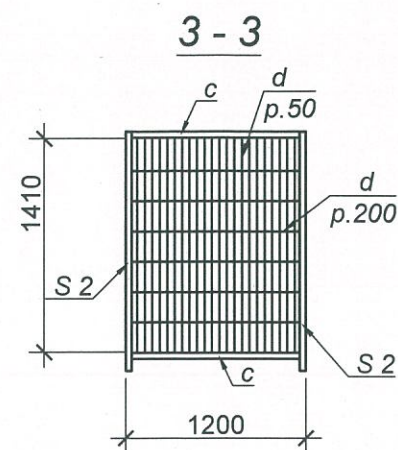
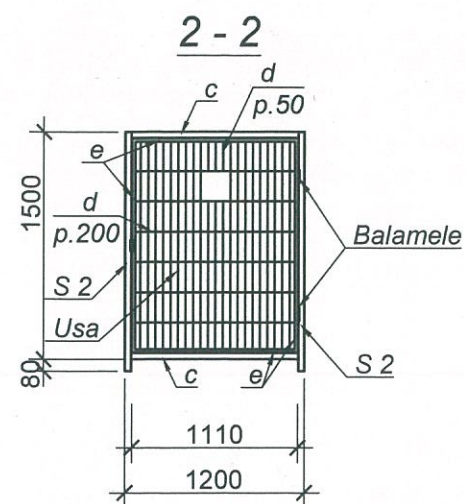
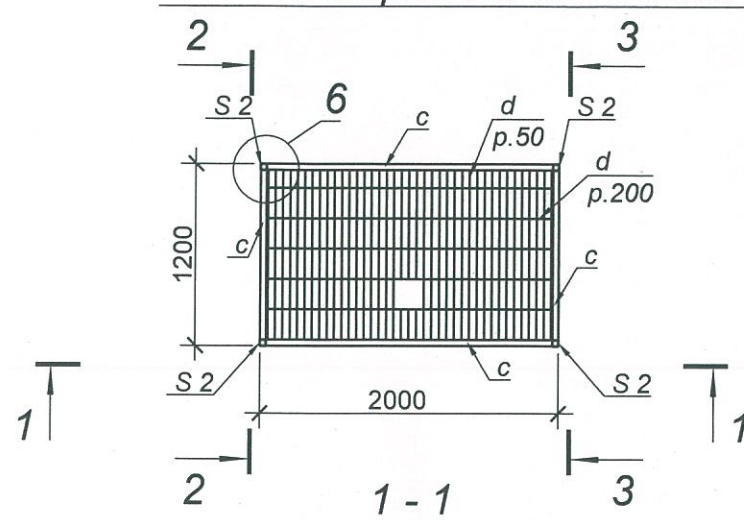


1. Elementele din metal se vor efectua din otel clasa C-235 conform ГОСТ 27772-88.
2. Imbinarile elementelor prin sudura se vor efectua in conformitate cu ГОСТ 5264-80.
3. Toate rosturile de sudura se excuta conform ГОСТ 5264-85 cu electrozi de tip 342A (ГОСТ 9467-75).
4. Inaltimea cordonului de sudura se va efectua egal cu cea mai mica grosime a elementelor sudate, lungimea de-a lungul elementelor de contact.
5. Imbinarile de montaj - cu buloane de precizie normala M16 ГОСТ 7798-70* si sudura de montaj. In conexiunile persistente piulitele buloanelor se vor stringe bine.
6. Elementele metalice dupa fabricare, curatare si degresare de grunduit cu grunduri ГФ-021 (ГОСТ 25219-87) si de vopsit cu email ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) in 2 straturi.
7. Desenele structurilor metalice sint elaborate la etapa CM. În conformitate cu reglementarile aplicabile desenele marca CMD se vor elabora de catre producatorul structurilor metalice.
8. Structurile metalice sint proiectate in corespondenta cu СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия" si СНиП II-23-81* "Стальные конструкции" pentru conditiile, specificate in datele generale.

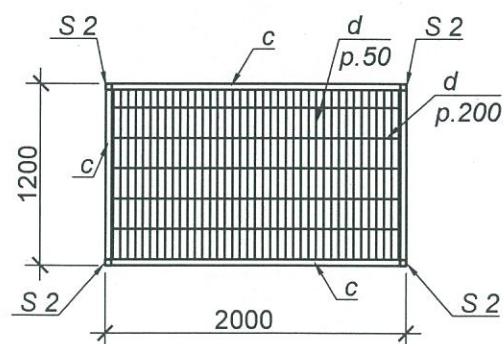
Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1,2,7

Nr. de inregistrare a proiectului: 799 - 1 - C					
Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi					
Mod.	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data
Menej.de pr.				Brinza O.	08.19
Constr.				Turcan O.	"
Executat				Turcan O.	"
Platforma					
Noduri 1...5. Specificatia otelului laminat					
Etapă				Foaia	Foi
PE				4	
VERILARPROIECT Licența Nr.49641 din 18.08.2010					

Schema amplasarii elementelor



4 - 4



1. Note si specificatia otelului laminat vezi foaia 4.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1,2,7
Nr. de inregistrare a vizului: _____
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						799 - 1 - C		
						Amenajarea platformelor cu containere pentru colectarea deșeurilor menajere în s. Speia, r-nul Anenii Noi		
Mod.	Nr.par.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Platforma	Etapă	Foaia
							PE	5
Menej.de pr.	Brinza O.				08.19	Container pentru plastic. Schema amplasarii elementelor. Noduri 6, 7		
Constr.	Turcan O.				"			
Executat	Turcan O.				"			