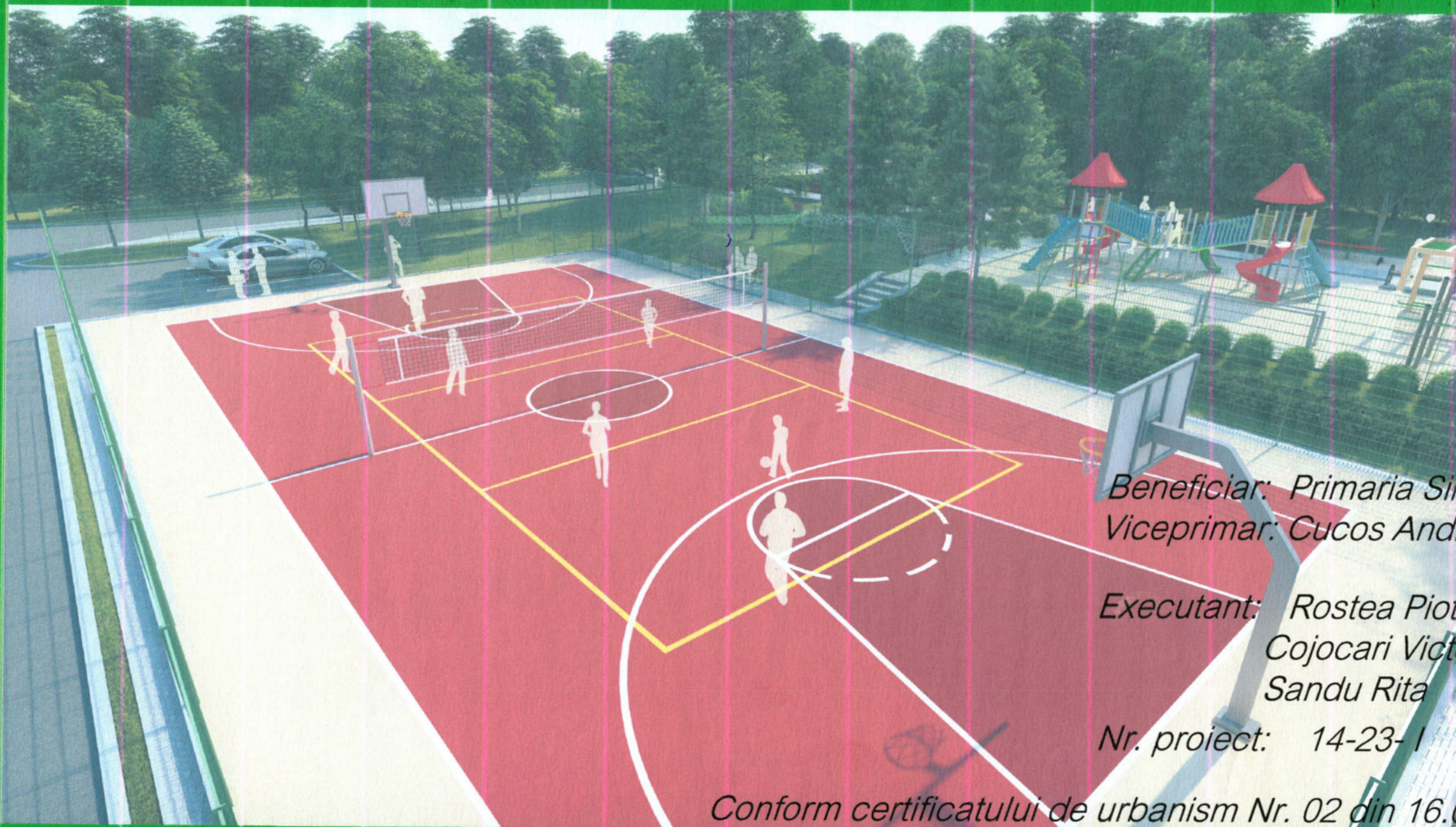


I.M. "Biroul de Proiectari, Prospectiuni si Servicii" Cimislia
Licenta seria A MMII Nr. 042766 din 22.11.2012
e-mail: BPPSCimislia@mail.ru

PROIECT DE EXECUTIE

"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv "
str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei.



*Beneficiar: Primaria Singerei
Viceprimar: Cucos Andrei*

*Executant: Rostea Piotr
Cojocari Victor
Sandu Rita*

Nr. proiect: 14-23-1

Conform certificatului de urbanism Nr. 02 din 16.01.2023

VEDEREA 1



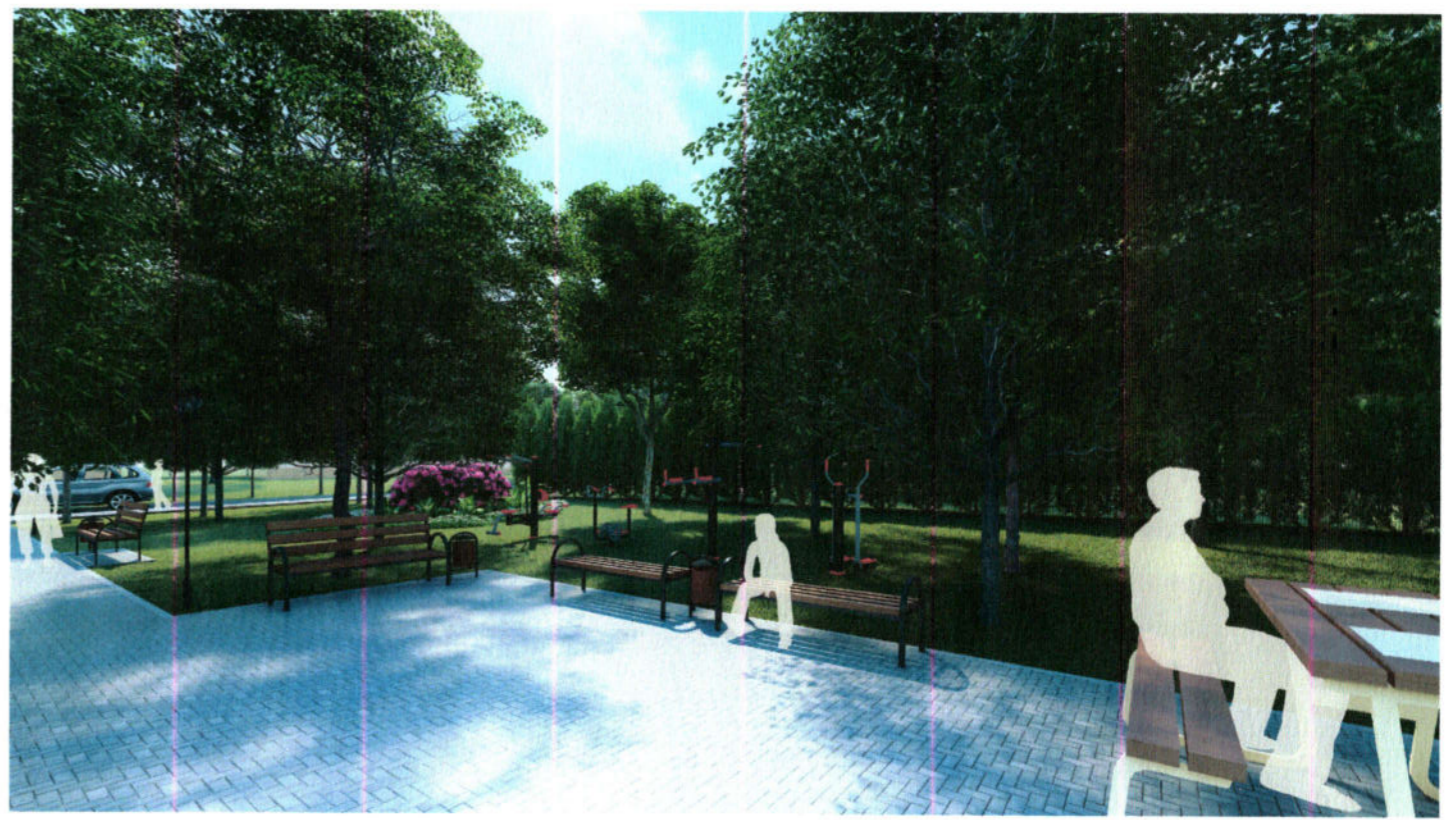
VEDEREA 2



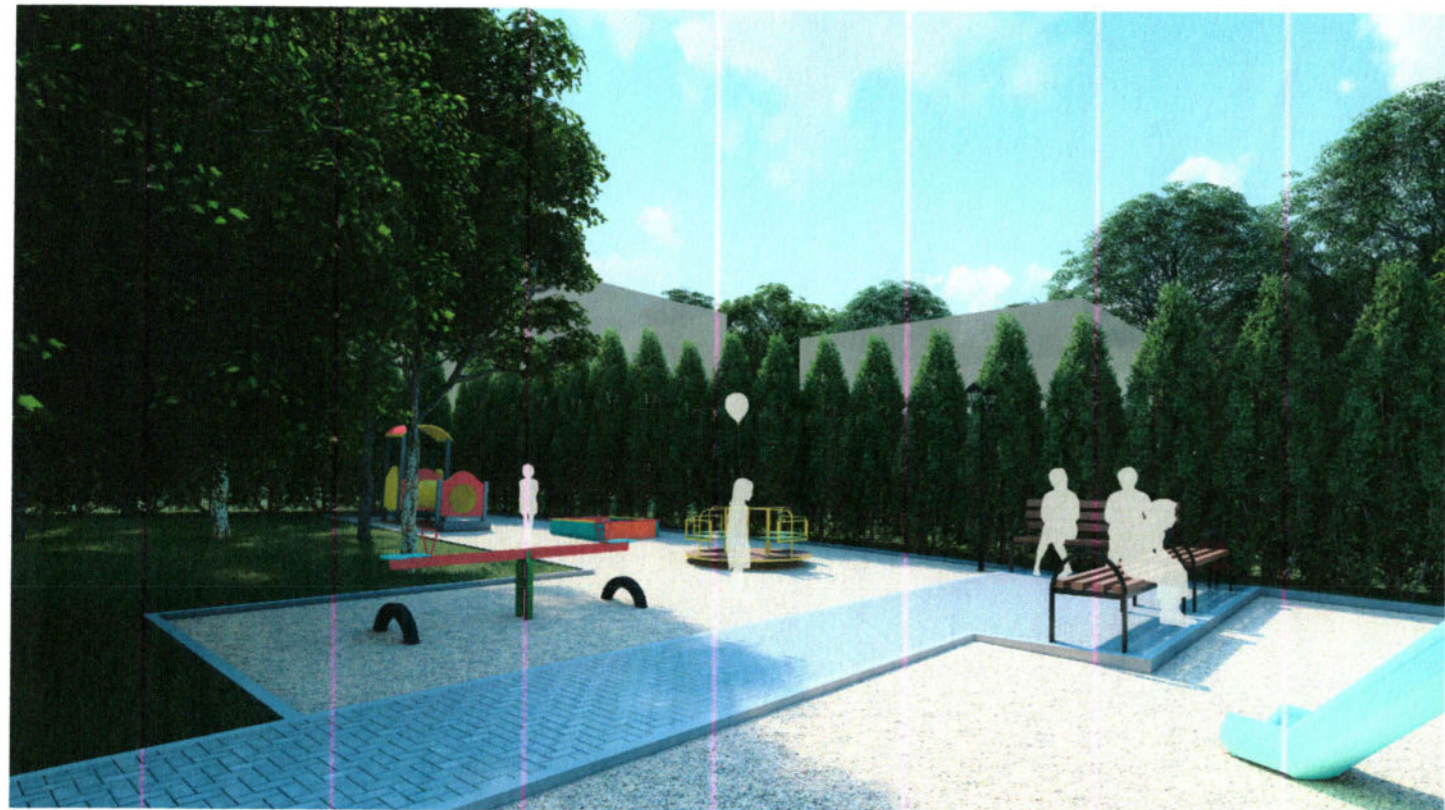
VEDEREA 3



VEDEREA 4



VEDEREA 5



VEDEREA 6



VEDEREA 7



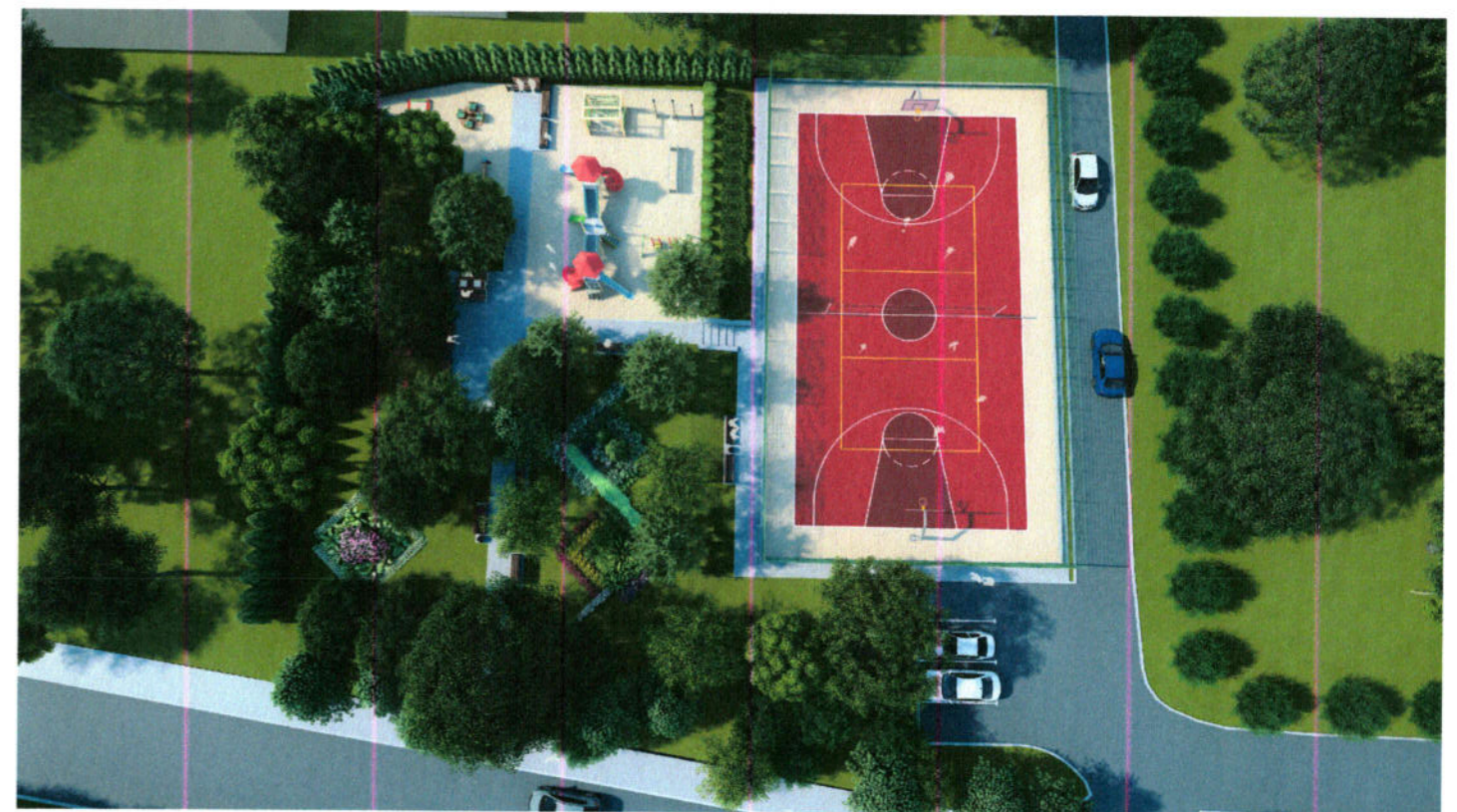
VEDEREA 8



VEDEREA 9



VEDEREA 10



COMPARTIMENT PLAN GENEGAL

BORDEROUL DESENELOR

Nr. Folii	Denumirea	Note
1	Date generale.	
2	Plan general S 1: 500. Plan situatie S 1: 2000	
3	Plan de organizare a santierului S 1: 500.	

DISPOZITII GENERALE:

Proiectul de executie (PE) este elaborat in baza:

- Certificatului de urbanism pentru proiectare № 03 din 16.01.2023;
- Ridicarea topografica, sistemul de cote-baltic.

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 sustenabilă a resurselor naturale.

A.S.P.  Bancov St. / Certificat Seria 2020-P Nr. 0581 din 29.07.2020

I.S.P.  Bargan L. / Certificat Seria 2019-P Nr. 0414 din 14.11.2019

DATE GENERALE:

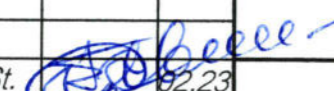


Denumire proiectului: "Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv"
str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei.

Beneficiar: Cucos Andrei,
Viceprimar or. Singerei.

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2.3.4
Nr. de inregistrare _____
Valabila pina la 12.05.2026

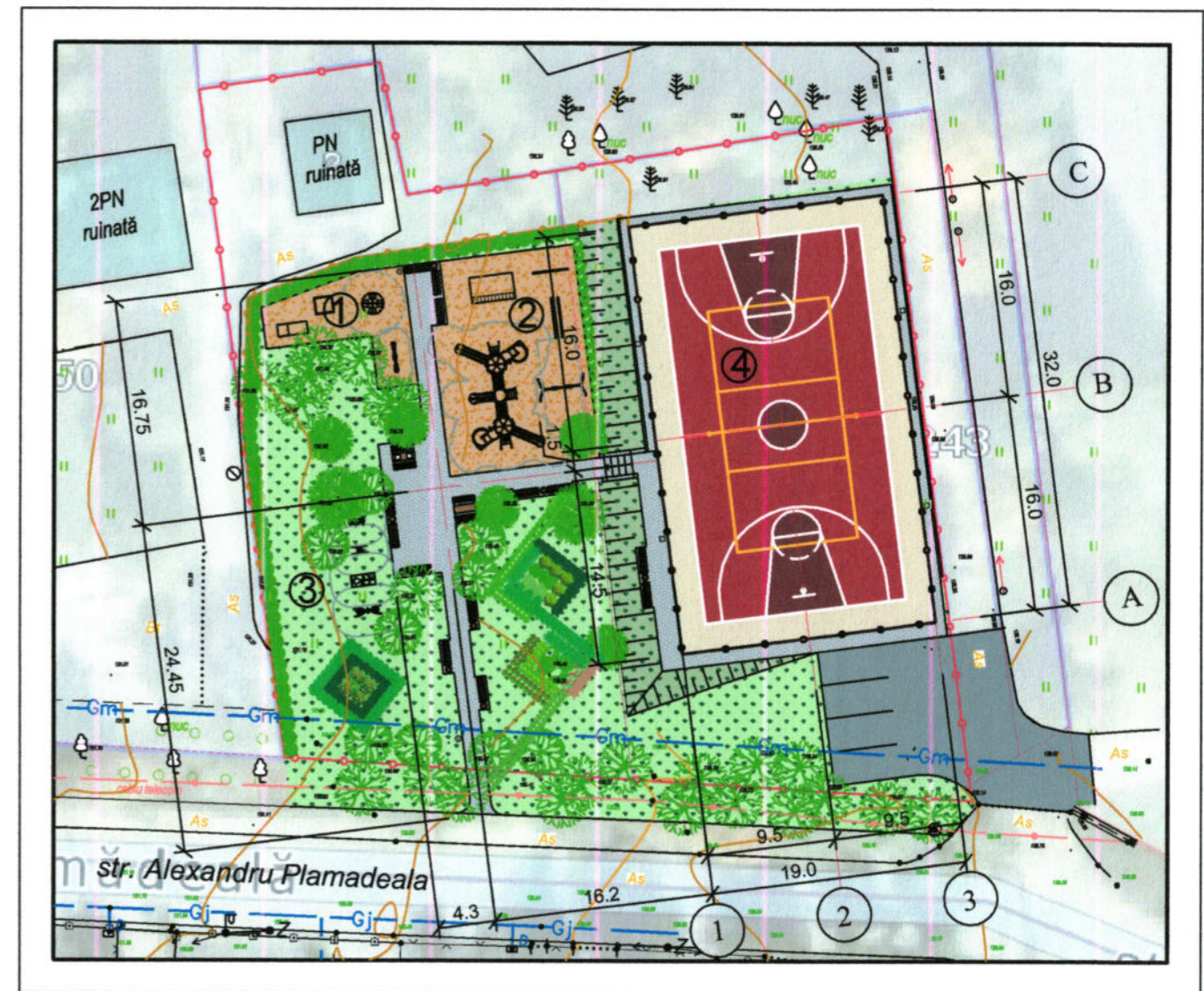
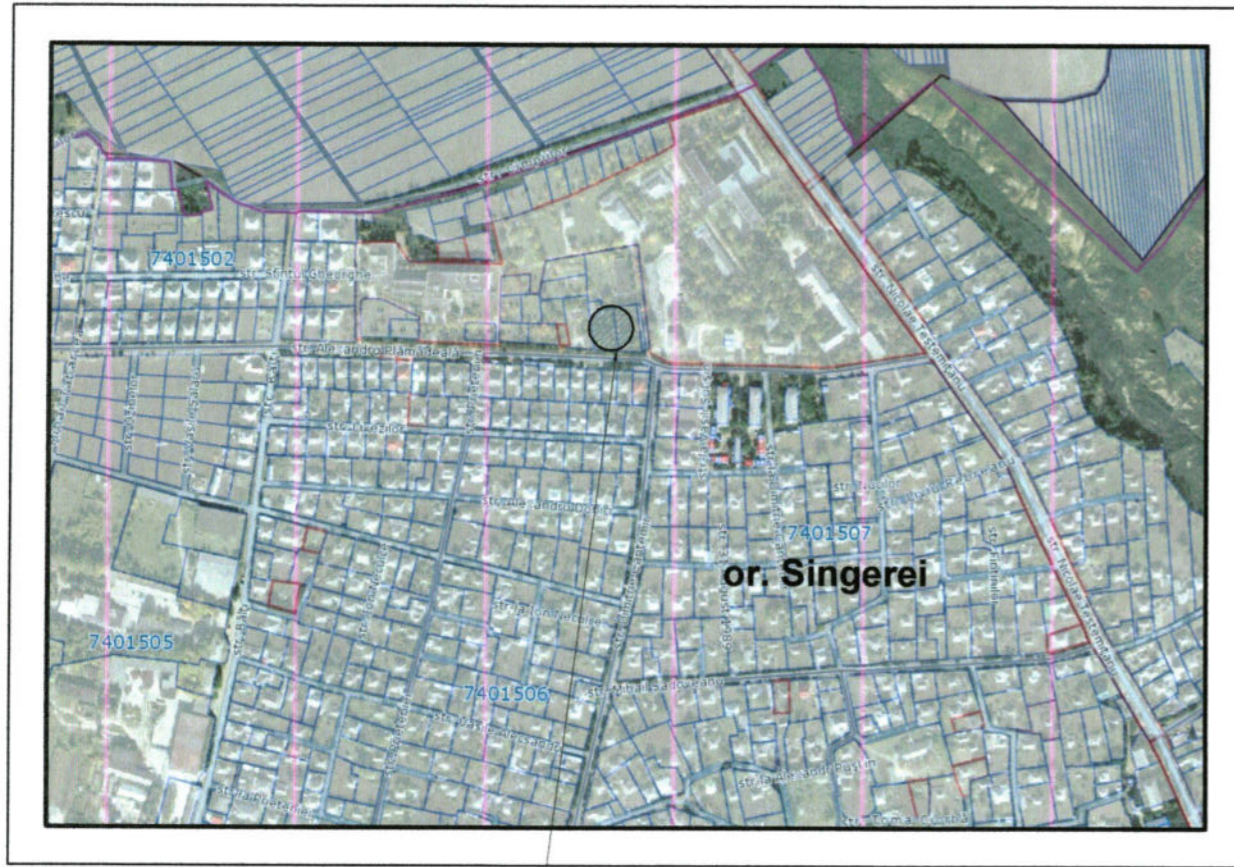
Proiectant: I.M. "BPPSCimislia".



Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei				14 - 23 - I - PG			
"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei							
A.S.P.	Bancov St.		02.23	Plan general	Faza	Plansa	Planse
Arhitect	Rostea P.		02.23		P.E	1	
Arhitect	Sandu R.		02.23				
Date generale. Borderoul desenelor				I.M. BPPS Cimislia			

PLAN SITUATIE S 1:2000

PLAN GENERAL S 1:500



Teren cu nr. cadastral 7401502.218, 7401502.244
str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei, r-l Singerei

AVIZAT:

Arhitect-sef al or. Singerei

Cocieru G.

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

SEMNE CONVENTIONALE

- ① Zona pentru copii < 5 ani
- ② Zona pentru copii > 5 ani
- ③ Zona sport
- ④ Teren de baschet si volei
- Zona pavata
- Zona verde
- Nisip
- Zona asfaltata
- Arburi, arbusti, flori
- Gazoduct
- Retea electrica
- Cablu telecom
- Hotarul terenului
- Gard euro zincat
- Ingradire teren sportiv

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 sustenabilă a resurselor naturale.

A.S.P. Bancov St.



Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - PG			
		"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei			
A.S.P. Bancov St.	02.23	Plan general	Faza	Plansa	Planse
Arhitect Rostea P.	02.23		P.E	2	
Arhitect Sandu R.	02.23				
		Plan general S 1:500 Plan situatie S1:2000	I.M. BPPS Cimisia		

PLANUL ORGANIZARII SANTIERULUI S1:500



SEMNE CONVENTIONALE

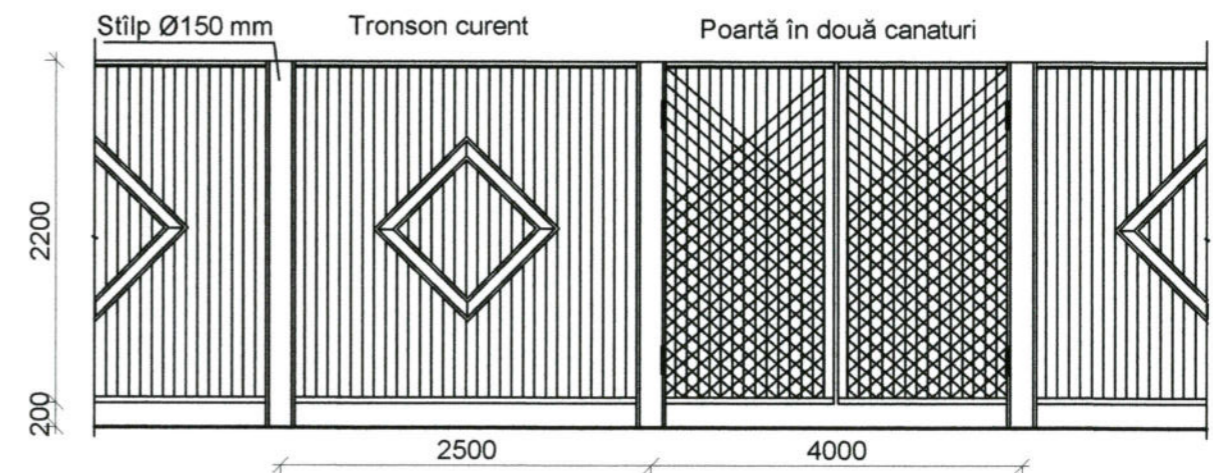
- ① Teren sportiv
- Gard provizoriu
- Teren sportiv proiectat
- ▨ Suprafata pentru depozitare a materialelor de constructie
- ▨ Suprafata pentru depozitare a materialelor de constructie in gramada
- ▶ Acces principal

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

LEGENDĂ PLAN GENERAL DE ORGANIZARE A TERENULUI DE CONSTRUCȚIE

nr. crt.	Denumiri obiecte	Suprafata m.p.	Note
1	Teren sportiv proiectat	608.0	
2	Incapere de serviciu pentru muncitori		
3	Incapere de serviciu pentru diriginte de santier		
4	Suprafata pentru depozitarea materialelor de constructii	70.0	
5	Panou antiincendiar		
6	Viceu		
7	Panou electric		

SCHEMA ÎNGRĂDIRII TEMPORARE A TERENULUI DE CONSTRUCȚIE CU PANOURI DIN LEMN



Terenul de constructie se va îngrădi cu un gard provizoriu.
 Lucrările de constructie se vor îndeplini în conformitate cu prevederile СНП III-4-80 "Tehnica securității în construcții" și "Regulile securității instalării și exploatării macaralelor".
 Îndeplinirea lucrărilor de constructie-montaj se va efectua în prezența responsabilului tehnic cu respectarea strictă a distanței de la locul posibil al căderii încărcăturii pînă la hotarele zonei de pericol (nu mai puțin de 3 m).
 La intrarea pe teritoriul șantierului va fi montat un panou antiincendiar înzestrat cu cel puțin: două stingătoare, o cangă, două căldări, un hîrleț, un tîrnăhop, o rangă, o ladă cu cel puțin 0.20 m.c. de nisip.
 Înainte de începutul lucrărilor de constructie se vor îndeplini următoarele:
 - îngrădire terenului de constructie cu gard provizoriu;
 - racordarea la rețeaua electrică conform proiectului de elctrificare a șantierului;
 - racordarea provizorie la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare.

AVIZAT:

Arhitect-sef al or. Singerei

Cocieru G.



Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - POS		
		"Amenajarea spatiului de odihna pentru copiii din teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei		
A.S.P.	Bancov Șt.	02.23	Faza	Planșa
Arhitect	Rostea P.	02.23	P.E	3
Arhitect	Sandu R.	02.23		
Planul organizarii santierului S 1:500			I.M. BPPS Cimislia	

1. Date generale

Proiectul prezinta "Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv"
str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei

Beneficiar: Primaria or. Singerei, viceprimar Cucos Andrei.

Proiectul de executie (PE) este elaborat in baza:

- Certificatului de urbanism pentru proiectare № 02 din 16.01.2023, eliberat de Primaria or. Singerei.
- Ridicarea topografica, sistemul de cote-baltic.
- Cod Practic C.01.09:2017 "Constructii plane deschise pentru cultura fizica si sport".

Prezentul proiect de executie (PE) este elaborat in corespundere cu normativele si standardele nationale, avizat si verificat in modul stabilit de catre verficarori 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 7 |
| 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 |



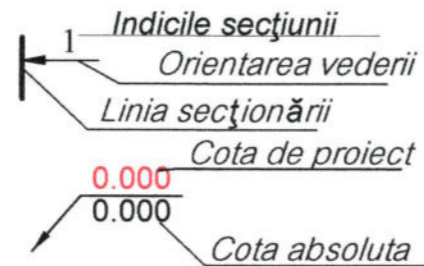
SEMNE CONVENȚIONALE ȘI SIMBOLURI

Elemente din beton

Asfalt

AABBccdd text conform GOST 2.304-81;

Pietris



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 sustenabilă a resurselor naturale.

A.S.P. Bancov St.

I.S.P. Bargan L.



BORDEROUL DESENELOR

Plansa	Denumirea	Note
Solutii arhitectural - constructive		
1	Date generale. Borderoul desenelor.	
2	Date generale. Indici tehnico - economici.	
3	Plan situatie existenta S1:200. Indici cantitativi si a volumelor de lucru.	
4	Plan trasare S 1:200.	
5	Plan spatii verzi. S 1:200. Borderoul elementelor la crearea spatiilor verzi.	
6	Plan de amplasare a felinarelor S 1:200.	
7	Plan de amplasare a formelor arhitecturale mici S 1:200.	
8	Teren de baschet si volei. Plan marcaj linii de joc. S 1:200.	
9	Secțiuni 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 S 1:100, 1:20, 1:10.	
10	Tabelul formelor arhitecturale mici. Borderoul materialelor.	
11	Plan fundatii, S 1 : 200	
12	Secțiuni 1-1, 2-2, 3-3, S 1:20.	
13	Desfasurata elementelor scheletului pe axa A, 1.	
14	Desfasurata elementelor scheletului pe axa C, 3.	
15	Deschidere de ingradire de tip "RABITA".	
16	Nod "B".	
17	Nod "C".	
18	Fundatie pentru suport baschet, S 1 : 20	
19	Scara Sc 1, S 1:50.	
20	EuroGard, Desfasurata gardului, S 1:20.	



Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - SAC			
		"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei			
A.S.P. Bancov St. 02.23	Arhitect Rostea P. 02.23	Solutii arhitectural-constructive	Faza	Plansa	Planse
Arhitect Sandu R. 02.23			P.E	1	
		Date generale	I.M. BPPS Cimisia		



3. Solutii arhitecturale generale

Prezentul proiect are ca obiectiv, amenajarea unui spațiu destinat agrementului și destinderii tuturor celor care locuiesc în zona str. Alexandru Plamadeala. În zona supusa proiectării relieful prezintă o declivitate de 5%. Terenul urmează a fi compus din: zona pentru copii < 5 ani, zona pentru copii > 5 ani, zona sport, și teren sportiv care se vor încadra în spațiul arhitectural-urbanistic din împrejurime. La fel, se prevede pavarea accesului pentru pietoni și asfaltarea accesului pentru transport cu organizarea unei parcuri auto cu 4 locuri.

4. Solutii generale de constructie

Echipamentul sportiv și de joc, se prevede a fi transportat din elemente prefabricate și montate la fața locului pe fundații din beton, conform soluțiilor tehnice din proiect.

Zonele de joc pentru copii vor fi acoperite cu nisip.

Trotuarele vor fi bordurate cu piese din beton vibropresat (80x200mm) montate în beton.

În profil transversal accesele pentru pietoni au următoarele caracteristici:

1. Lățimea de 1,5m;
2. Structura: sol compactat; pietriș fr. 20x40 (50mm); pietriș fr. 5x20 (50 mm); pietriș fr. 0x5 (20mm); ciment și nisip cu granulație mijlocie 1:3 (50mm); pavaj (40 mm).

În realizarea terenurilor de sport în aer liber o condiție de bază o constituie evacuarea apei meteorice de pe suprafața terenului și împiedicarea apelor de infiltrație provenite din exteriorul terenului de a pătrunde în structura acestuia.

Evacuarea apelor meteorice este strâns legată de pante și planeitatea terenului de sport, astfel panta terenului de sport este de 0,3%. Nici un obstacol nu se va afla în calea scurgerii apelor meteorice de pe teren și aceste ape vor fi captate și evacuate prin canal. Bordurile terenurilor de sport vor fi realizate astfel încât să nu constituie un obstacol în tranzitul apelor de pe terenul de sport spre evacuare.

5. Masuri antiseismice

Asigurarea exigentelor antiseismice sunt în conformitate cu prevederile normelor executării construcțiilor în zone seismice.

6. Protectia mediului inconjurator

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

FAZE DETERMINANTE

1. Executarea gropii de fundare;
2. Betonarea fundațiilor;
3. Montarea construcției metalice.

LUCRARI ASCUNSE

1. Decaparea stratului vegetal, defrisarea copacilor și arbuștilor.
2. Execuția umpluturilor la terasamente.
3. Controlul compactării stratului de fundație din pământ.
4. Armarea fundațiilor;
5. Montarea elementelor carcasei metalice;
6. Îmbinările prin sudură dintre elementelor construcției;
7. Protecția anticorozivă a îmbinărilor metalice;
8. Executarea umpluturii de pământ.

Indici tehnico-economici

Nr.	Denumirea	Unitatea de masura	Indici
1	Teren de joaca pentru copii < 5 ani	m.p.	58.5
2	Teren de joaca pentru copii > 5 ani	m.p.	174.5
3	Zona sport	m.p.	54.5
4	Teren sportiv	m.p.	608.0
5	Acces pentru transport	m.p.	187.3
6	Acces pentru pietoni	m.p.	243.0
7	Zona verde	m.p.	1045.0
8	Suprafata terenului amenajat	m.p.	2080

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare _____
Valabila până 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 până la 08.02.2028










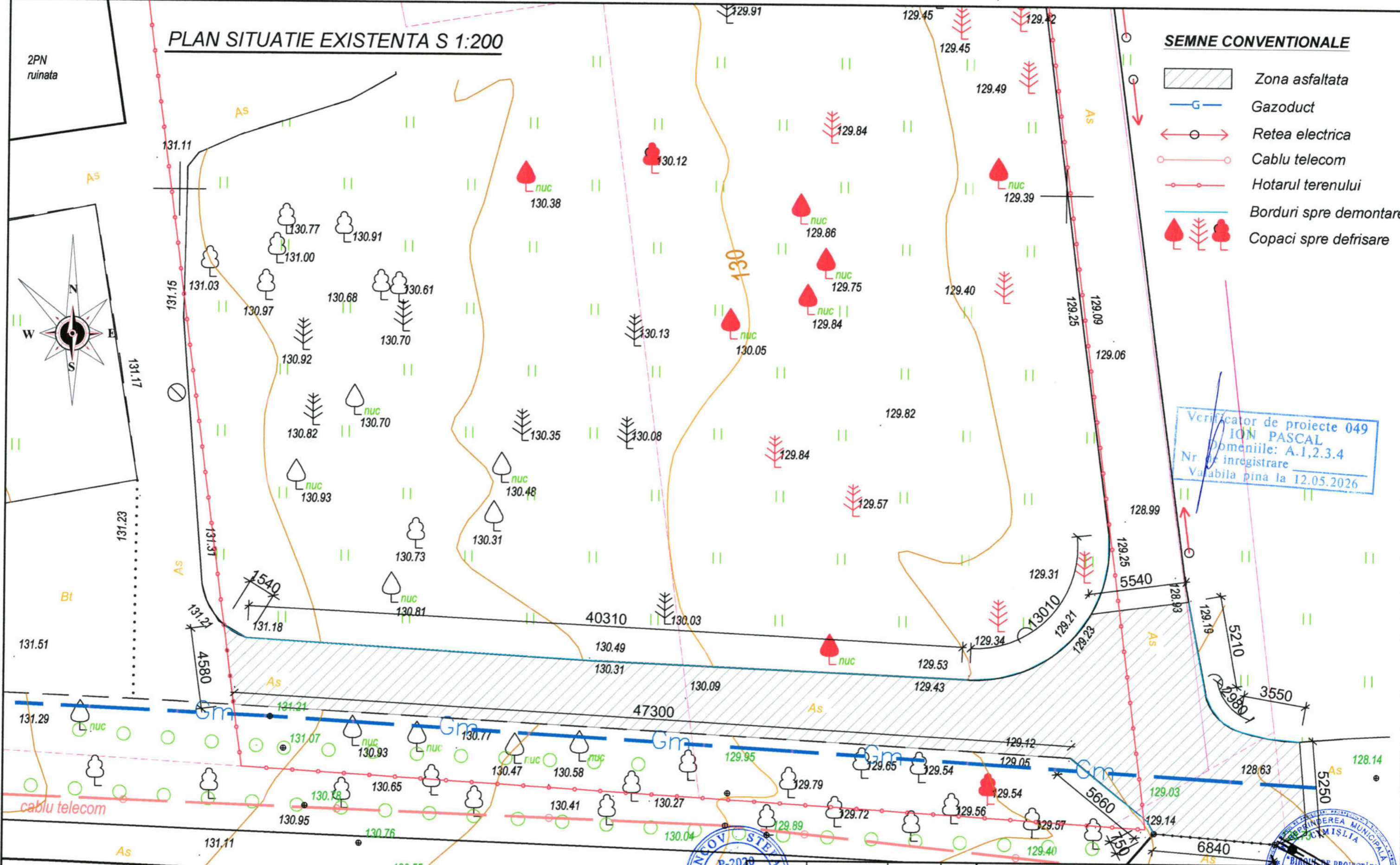
Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - SAC		
		"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei		
A.S.P.	Bancov St.	02.23	Faza	Plansa
Arhitect	Rostea P.	02.23	P.E	2
Arhitect	Sandu R.	02.23		
Date generale			I.M. BPPS Cimislia	



PLAN SITUATIE EXISTENTA S 1:200

SEMNE CONVENTIONALE

-  Zona asfaltata
-  Gazoduct
-  Retea electrica
-  Cablu telecom
-  Hotarul terenului
-  Borduri spre demontare
-  Copaci spre defrisare



Indici cantitativi si a volumelor de lucru

Nr.	Denumirea	Unitatea de masura	Indici
1	Demontarea imbracamintei din beton asfaltic pentru transport	m.p.	310.0
2	Demontarea pietrei de bordura	m.l.	73.5
3	Defrisare copaci	un.	18

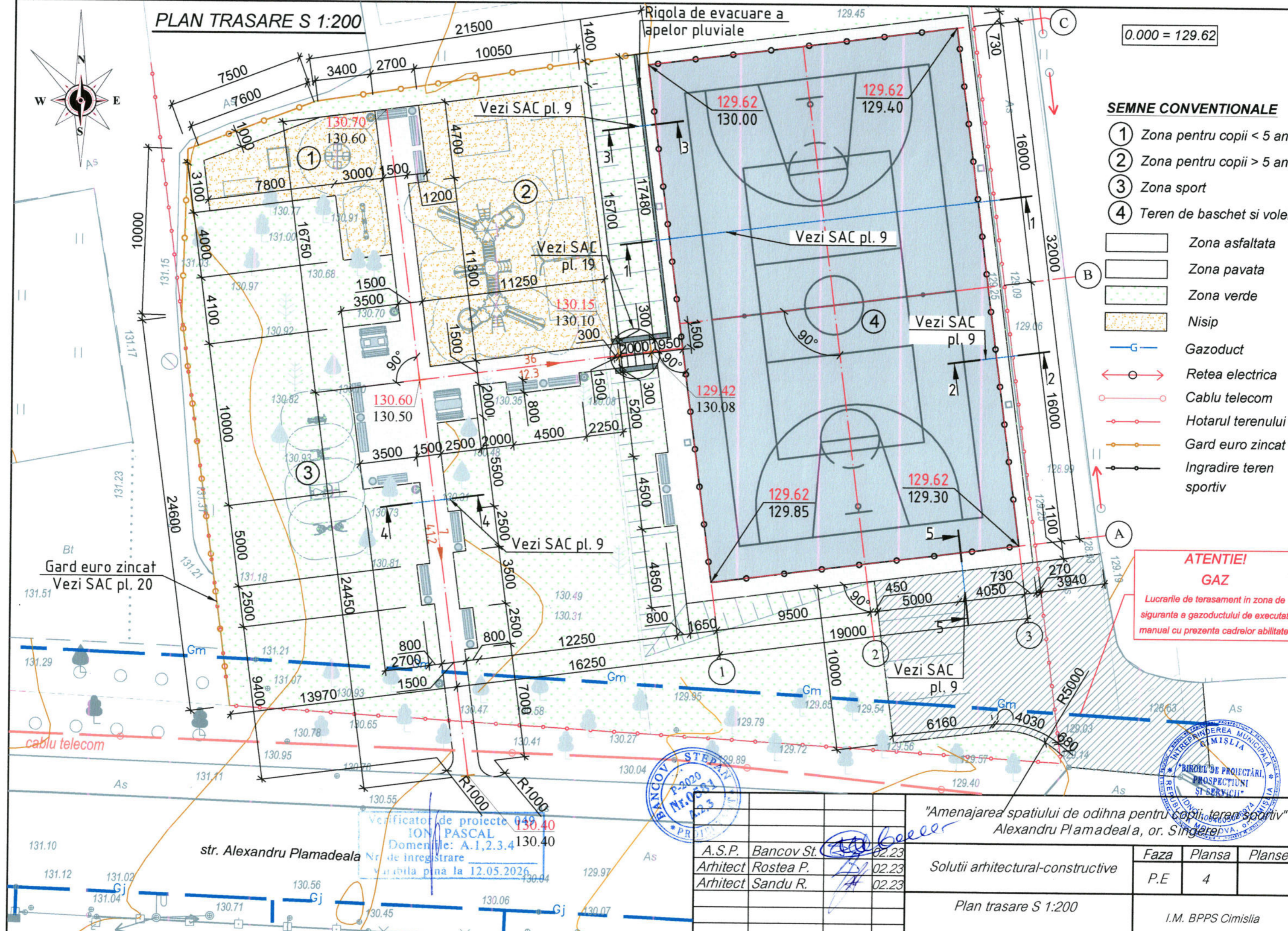
A.S.P.	Bancov St.	02.23
Arhitect	Rostea P.	02.23
Arhitect	Sandu R.	02.23

"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sport" Alexandru Plamadeala, or. Singerei		
Faza	Planşa	Planşe
P.E	3	
Plan situatie existenta S1:200 Indici cantitativi si a volumelor de lucru		
I.M. BPPS Cimislia		

PLAN TRASARE S 1:200



0.000 = 129.62



- SEMNE CONVENTIONALE**
- ① Zona pentru copii < 5 ani
 - ② Zona pentru copii > 5 ani
 - ③ Zona sport
 - ④ Teren de baschet si volei
- [Hatched Box] Zona asfaltata
 - [White Box] Zona pavata
 - [Green Box] Zona verde
 - [Dotted Box] Nisip
 - [Blue Line] Gazoduct
 - [Red Line with Circles] Retea electrica
 - [Red Line with Squares] Cablu telecom
 - [Red Line with Triangles] Hotarul terenului
 - [Orange Line with Circles] Gard euro zincat
 - [Black Line with Squares] Ingradire teren sportiv

ATENTIE!
GAZ
Lucrarile de terasament in zona de siguranta a gazoductului de executat manual cu prezenta cadrelor abilitate.

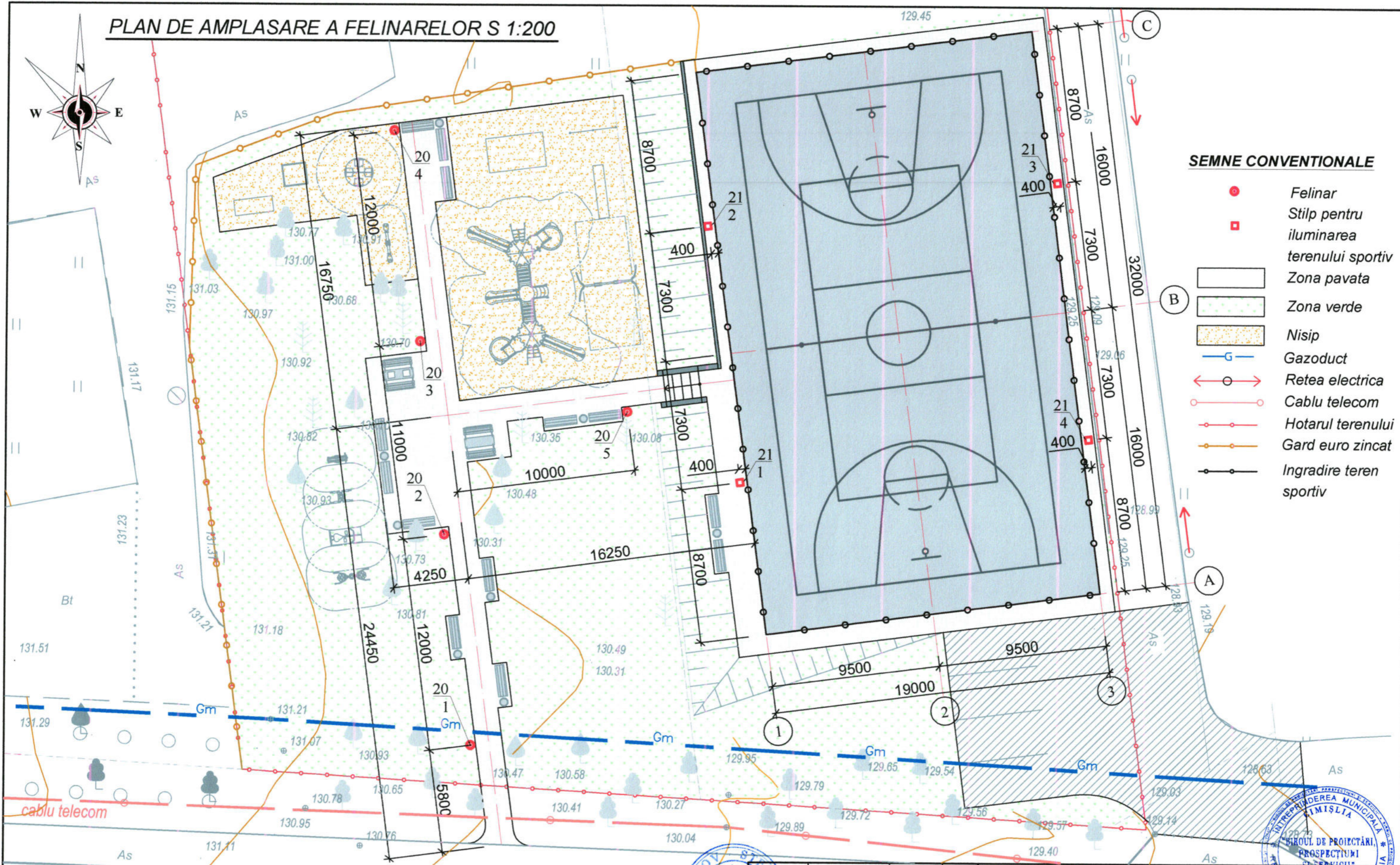
Verificator de proiecte
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare
Validabila pana la 12.05.2026



"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv"
Alexandru Plamadeala, or. Singerei

A.S.P. Bancov St.	02.23	Solutii arhitectural-constructive	Faza	Plansa	Planse
Arhitect Rostea P.	02.23		P.E	4	
Arhitect Sandu R.	02.23				
Plan trasare S 1:200			I.M. BPPS Cimislia		

PLAN DE AMPLASARE A FELINARELOR S 1:200



SEMNE CONVENTIONALE

- Felinar
- Stilp pentru iluminarea terenului sportiv
- Zona pavata
- Zona verde
- Nisip
- G— Gazoduct
- ↔○↔ Retea electrica
- Cablu telecom
- Hotarul terenului
- Gard euro zincat
- Ingradire teren sportiv

str. Alexandru Plamadeala

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



"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv"
 Alexandru Plamadeala, or. Singera

A.S.P. Bancov St.	02.23
Arhitect Rostea P.	02.23
Arhitect Sandu R.	02.23

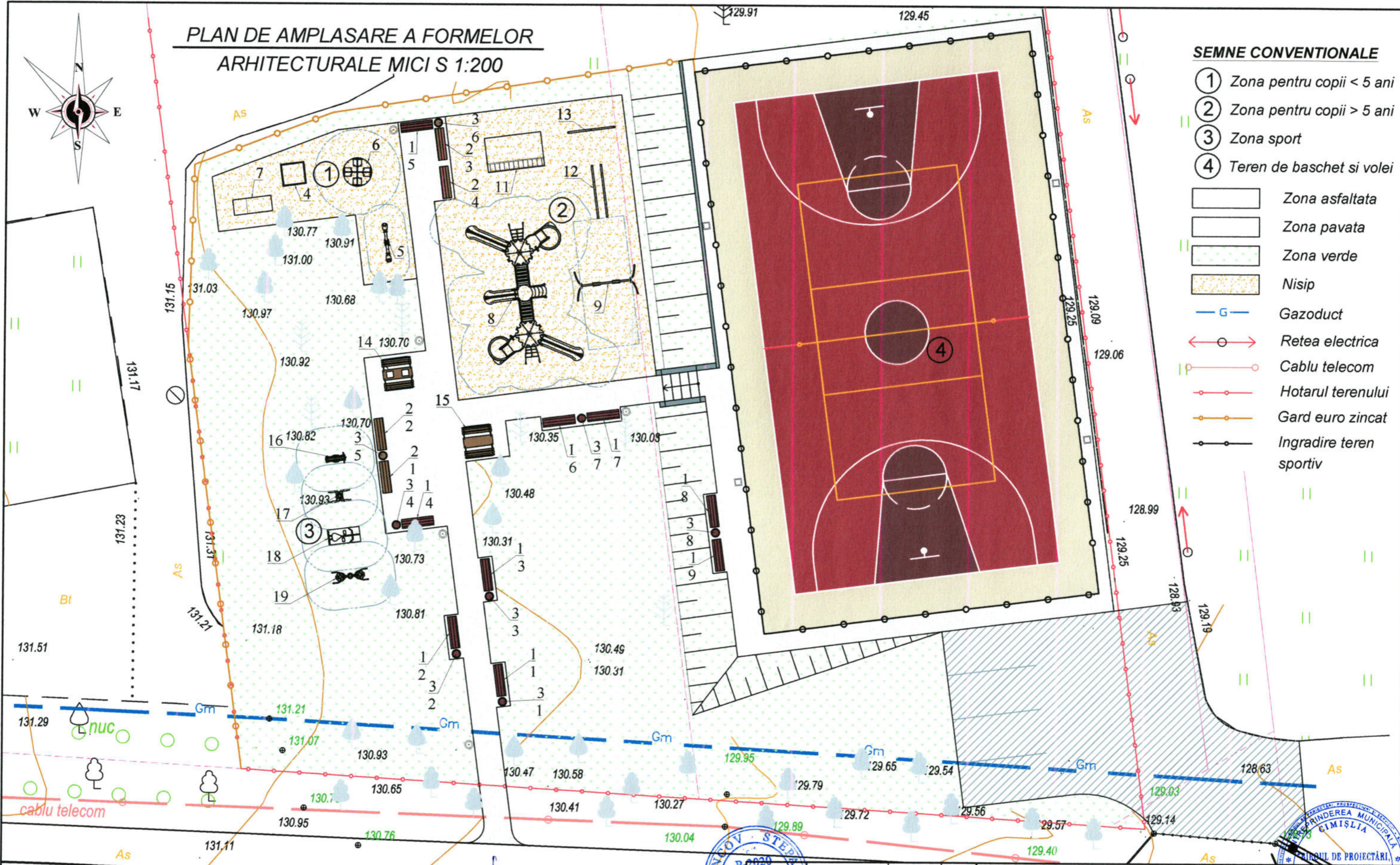
Solutii arhitectural-constructive	Faza	Plansa	Planse
	P.E	6	

Plan de amplasare a felinarelor
 S 1:200

I.M. BPPS Cimislia

Nota: Plansa 6 a se citi impreuna cu plansa 10.

PLAN DE AMPLASARE A FORMELOR ARHITECTURALE MICI S 1:200



- SEMNE CONVENTIONALE**
- ① Zona pentru copii < 5 ani
 - ② Zona pentru copii > 5 ani
 - ③ Zona sport
 - ④ Teren de baschet si volei
 - [White box] Zona asfaltata
 - [Light green box] Zona pavata
 - [Green box] Zona verde
 - [Yellow box] Nisip
 - [Blue line] Gazoduct
 - [Red line with circles] Retea electrica
 - [Red line with squares] Cablu telecom
 - [Red line with triangles] Hotarul terenului
 - [Orange line with circles] Gard euro zincat
 - [Black line with circles] Ingradire teren sportiv

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



"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv"
Alexandru Plamadeala, or. Singerei

A.S.P.	Bancov St.	02.23
Arhitect	Rostea P.	02.23
Arhitect	Sandu R.	02.23

Solutii arhitectural-constructive	Faza	Planşa	Planşe
	P.E	7	

Plan de amplasare a formelor
arhitecturale mici S 1:200

I.M. BPPS Cimislia

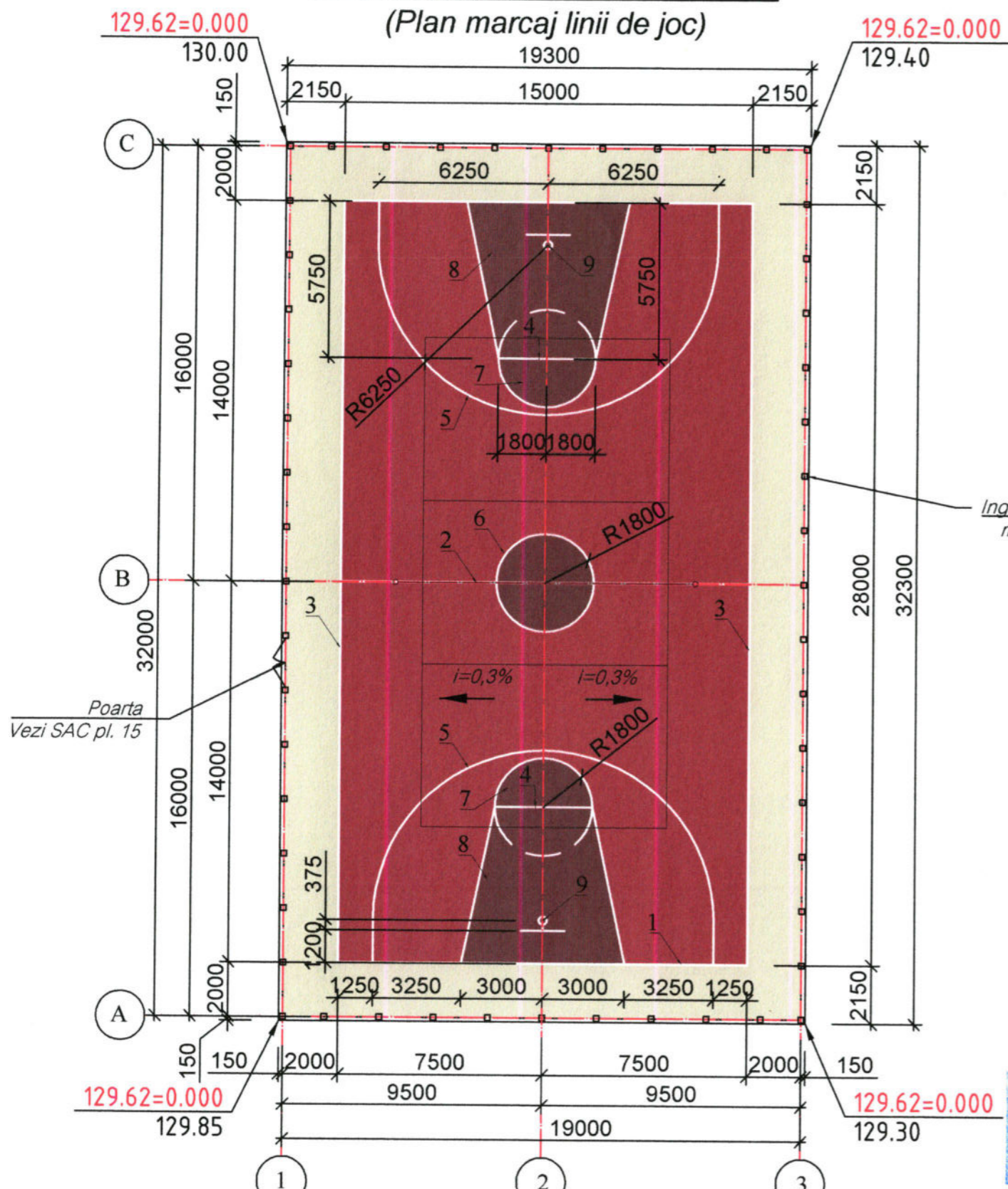
Nota: Plansa 7 a se citi impreuna cu plansa 10.

cnt.

cnt.

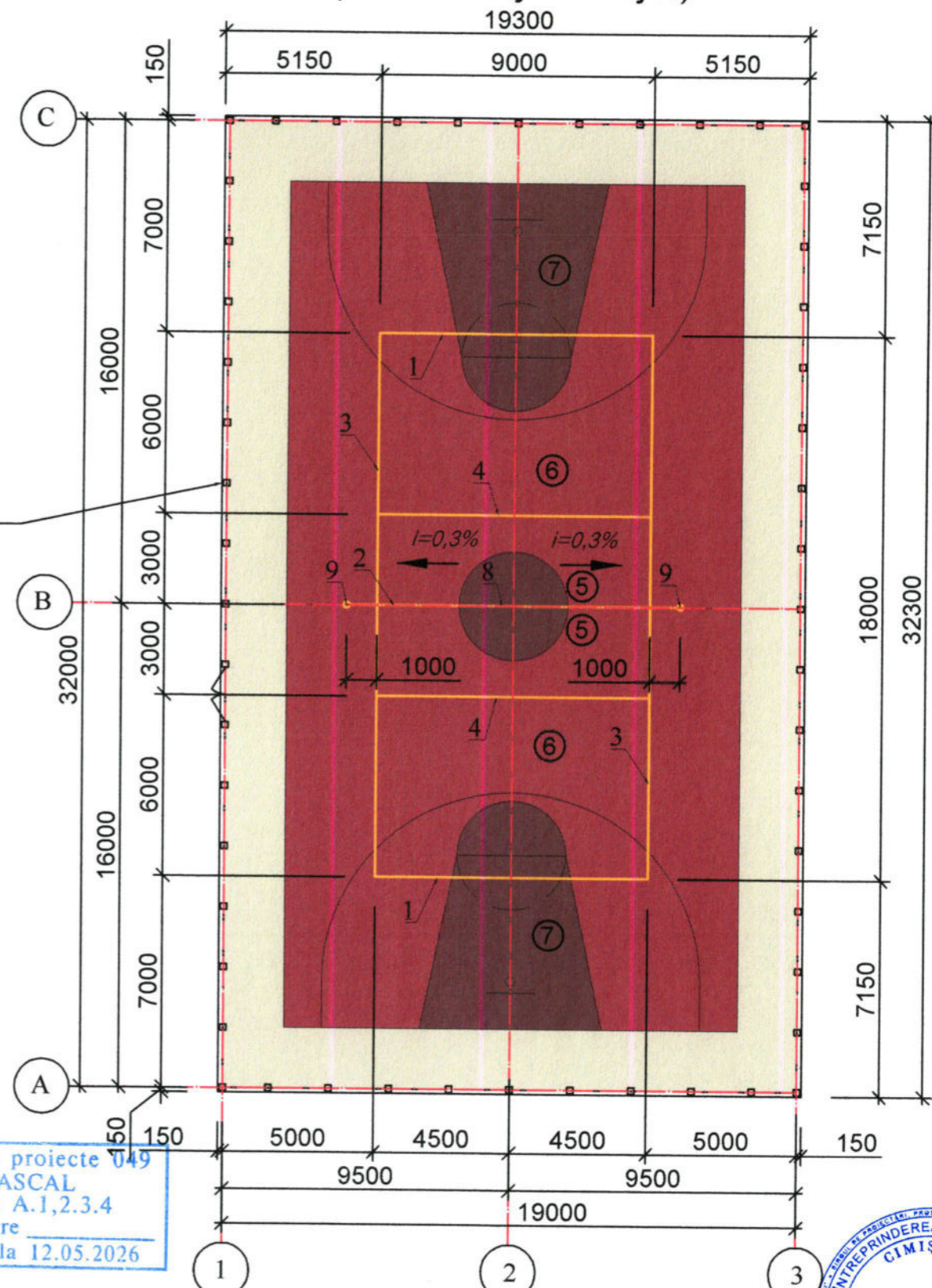
TEREN DE BASCHET S 1:200

(Plan marcaj linii de joc)



TEREN DE VOLEI S 1:200

(Plan marcaj linii de joc)



Ingradire cu carcasa metalica, vezi CBA

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

Explicatie marcaj (teren de baschet):

- 1 - Linia frontala
- 2 - Linia de centru
- 3 - Linia laterala
- 4 - Linia loviturii de pedeapsa
- 5 - Linia de trei puncte
- 6 - Cerc central
- 7 - Zona loviturii de pedeapsa
- 8 - Zona de trei secunde
- 9 - Panou si cos

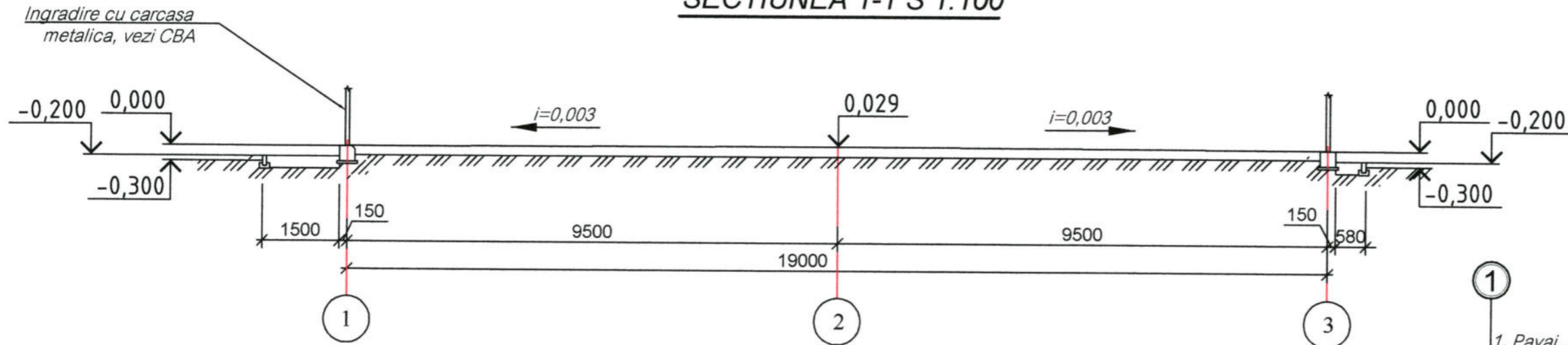
Explicatie marcaj (teren de volei):

- 1 - Linia de baza
- 2 - Linia de centru
- 3 - Linia laterala
- 4 - Linia de serviciu
- 5 - Zona frontala
- 6 - Zona de baza
- 7 - Zona de serviciu
- 8 - Fileu
- 9 - Stilp de sustinere

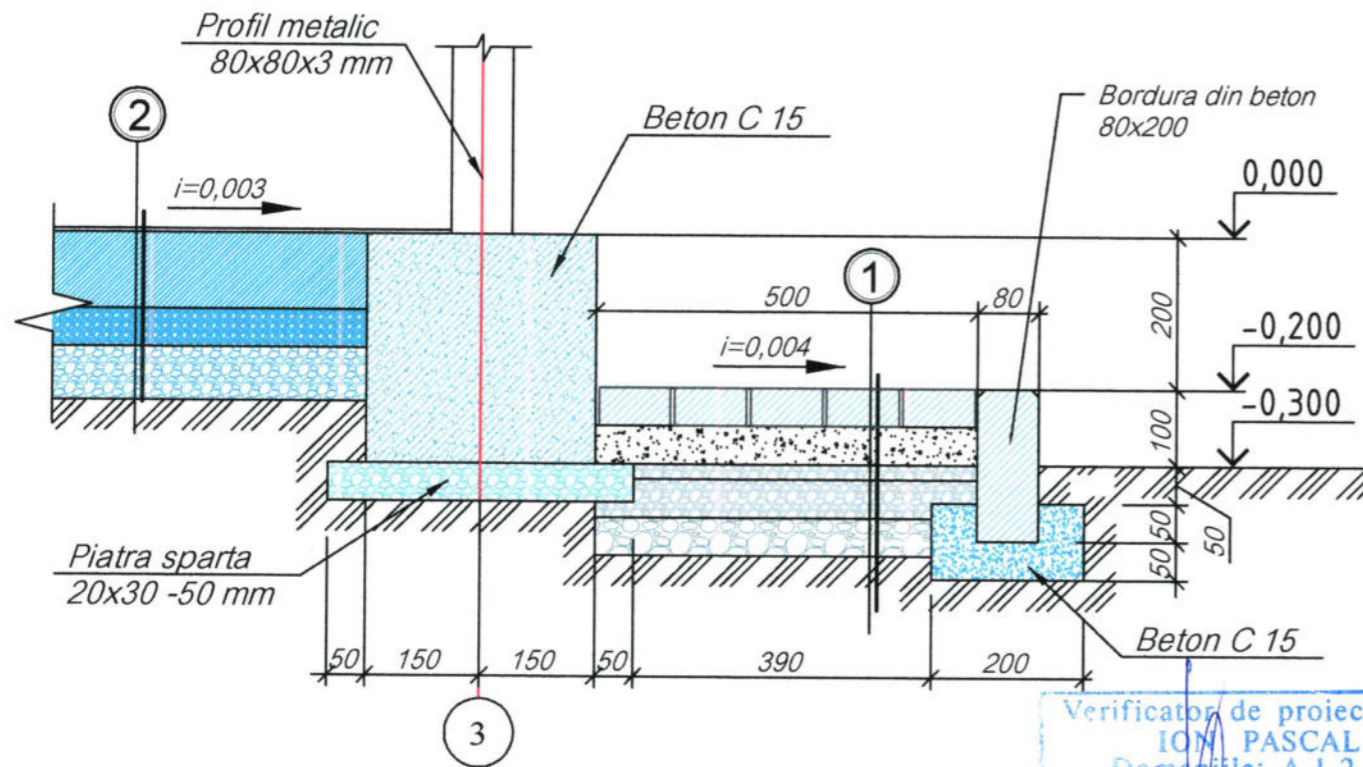


Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - SAC			
"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei					
A.S.P. Bancov St.	02.23	Solutii arhitectural-constructive	Faza	Plansa	Planse
Arhitect Rostea P.	02.23		P.E	8	
Arhitect Sandu R.	02.23				
Teren de baschet si volei. Plan marcaj linii de joc. S 1:200			I.M. BPPS Cimislia		

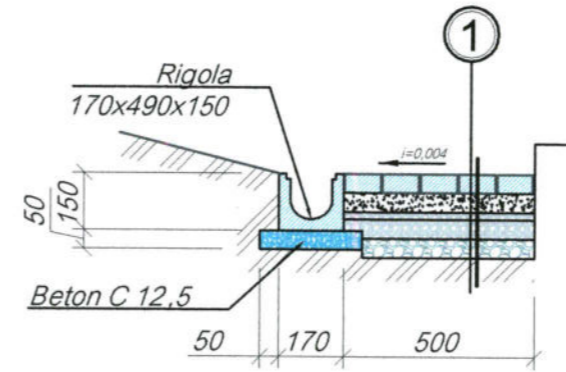
SECTIUNEA 1-1 S 1:100



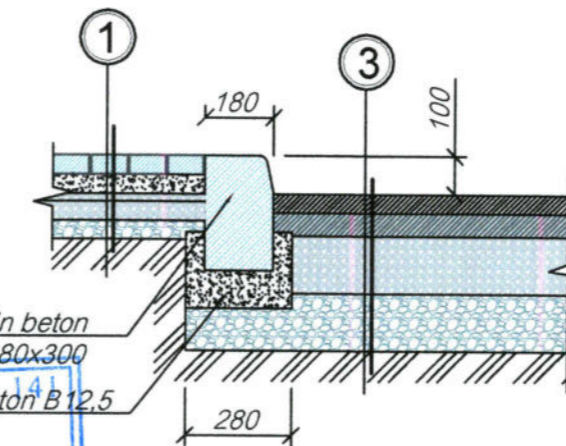
SECTIUNEA 2-2 S 1:10



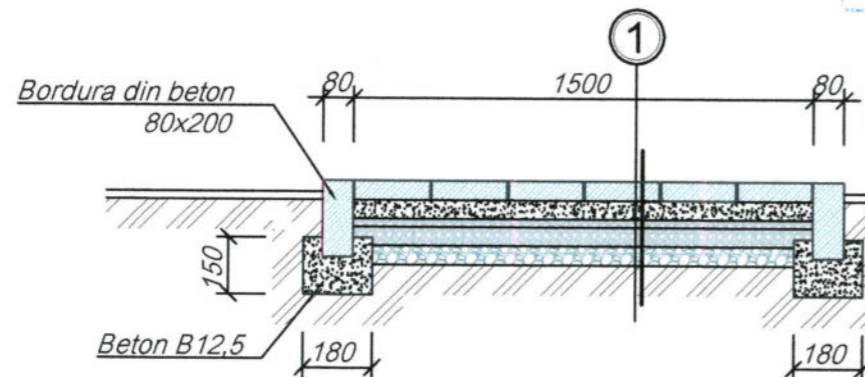
SECTIUNEA 3-3 S 1:20



SECTIUNEA 5-5 S 1:20



SECTIUNEA 4-4 S 1:20



1. Pavaj, beton B 15 STST 17608 - 81 - 40 mm
 2. Ciment si nisip cu granulatie mijlocie 1:3 - 50 mm
 3. Pietris fr. 0x5 - 20 mm
 4. Pietris fr. 5x20 - 50 mm
 5. Pietris fr. 20x40 - 50 mm
 6. Sol compactat

1. Imbracaminte sintetica (B-1)
 2. Beton monolit industrial C20/25 - 100mm
 3. Plasa metalica 4VR 150x150
 4. Pietris fr. 5x20 - 50mm
 5. Pietris fr. 20x40 - 70mm
 6. Sol compactat

1. Beton asfaltic cu granulatie fina STST 9128-84 Tip B M III - 50mm
 2. Beton asfaltic cu granulatie mare STST 9128-84 Tip B M II - 60mm
 3. Piatra sparta fractia 40x70 M 300 STST 8247-82 - 150mm
 4. Nisip cu granulatie mijlocie STST 8736-85 - 150mm
 5. Sol compactat

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

Verificator de proiecte nr. 14
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabila de la 08.02.2023 până la

BANCOV STEFAN
 Nr. 0531
 A.2.3

INTREPRINDEREA MUNICIPALĂ
CIMIȘLIA
 "BIROUL DE PROIECTĂRI,
 PROSPECTIUNI
 ȘI SERVICII"
 IDNO 1004605048974

Beneficiar: Cucos Andrei
 Viceprimar or. Singerei

14 - 23 - I - SAC

"Amenajarea spatiului de odihna pentru copiii teren sportiv"
 str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei

Nota: Pe suprafata de beton a terenului sportiv vor fi taiate rosturi de dilatatie in planse de 6x6 m în aceeași consecutivitate în care a fost turnat betonul. Rosturile trebuie taiate la o adâncime de 1/3 din grosimea sapei. Taierea rosturilor de dilatatie a aplica peste 12 de ore la o temperatura normala, iar la o temperatura joasa- peste 24 de ore dupa repartizarea betonului. Rosturile vor fi etansate cu mastic poleuretanic autonivelant.

A.S.P.	Bancov S.	02.23
Arhitect	Rostea P.	02.23
Arhitect	Sandu R.	02.23

Solutii arhitectural-constructive	Faza	Plansa	Planse
	P.E	9	
Sectiuni 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5 S 1:100, 1:20, 1:10			I.M. BPPS Cimisia

Tabelul formelor arhitecturale mici

	Imagine conventionala	Denumirea	Cantit. un	Sursa de informatie
1		Banca PTP 047	9	www.copfer.md
2		Banca PTP 049 -01	4	www.copfer.md
3		Urna PTP 052	8	www.copfer.md
4		Nisipiera, PTP 033 H	1	www.copfer.md
5		Balansoar, PTP 012-01	1	www.copfer.md
6		Carousel, PTP 027	1	www.copfer.md
7		Trenut PTP 071	1	www.copfer.md
8		Complex sportiv, PTP 21-11-T4K	1	www.copfer.md
9		Leagan, PTP 50-2	1	www.copfer.md
10		Scaun, PTP 019-03	2	www.copfer.md
11		Complex sportiv, PTP 733 LM	1	www.copfer.md
12		Bare paralele PTP 724-01	1	www.copfer.md
13		Bara orizontala PTP 722-01	1	www.copfer.md
14		Masa sah cu scaune PTP 050-01	1	www.copfer.md
15		Masa cu scaune PTP 050	1	www.copfer.md
16		Aparat fitness, PTP 518T	1	www.copfer.md
17		Aparat fitness, PTP 513T	1	www.copfer.md
18		Aparat fitness, PTP 502T -1	1	www.copfer.md
19		Aparat fitness, PTP 509T	1	www.copfer.md
20		Felinar	5	
21		Stilp pentru iluminarea terenului sportiv	4	

Echiptament pentru teren sportiv

Nr.	Denumirea	Cantit. un	Sursa de informatie
1	Plasa de volei	1	
2	Stilp pentru volei	2	
3	Priza pentru fixarea stilpilor	2	
4	Suport baschet PTP 717H	2	www.copfer.md
5	Scaun pentru arbitru	1	

Borderoul materialelor

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate
Imbracaminte rutiera din beton asfaltic			
1	Sol compactat	m.c.	75.0
2	Nisip cu granulatje mijlocie	m.c.	28.1
3	Piatra sparta, fractia 40x70	m.c.	28.1
4	Beton asfaltic cu granulatje mare	m.p.	187.3
5	Beton asfaltic cu granulatje fina	m.p.	187.3
6	Bordura (180x300)	m.l.	31.0
Imbracaminte din pavaj			
1	Sol compactat	m.c.	96.0
2	Piatra sparta, fractia 20x40	m.c.	12.0
3	Piatra sparta, fractia 5x20	m.c.	12.0
4	Piatra sparta, fractia 0x5	m.c.	4.8
5	Pavaj (40mm)	m.p.	240.0
6	Pavaj antiderapant	m.p.	4.5
7	Teracota	m.p.	30.0
8	Bordura (80x200)	m.l.	282.5
9	Rigola de evacuare a apelor pluviale	m.l.	17.5
Teren sportiv			
1	Sol compactat	m.c.	243.2
2	Piatra sparta, fractia 20x40	m.c.	42.6
3	Piatra sparta, fractia 5x20	m.c.	30.4
4	Plasa metalica 4VR 150x150	m.p.	608.0
5	Beton monolit industrial C20/25	m.c.	60.8
6	Imbracaminte sintetica (B-1)	m.p.	608.0
7	Marcaj linii de joc	m.l.	285.0

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 inregistrare a avizului _____
Valabilă de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

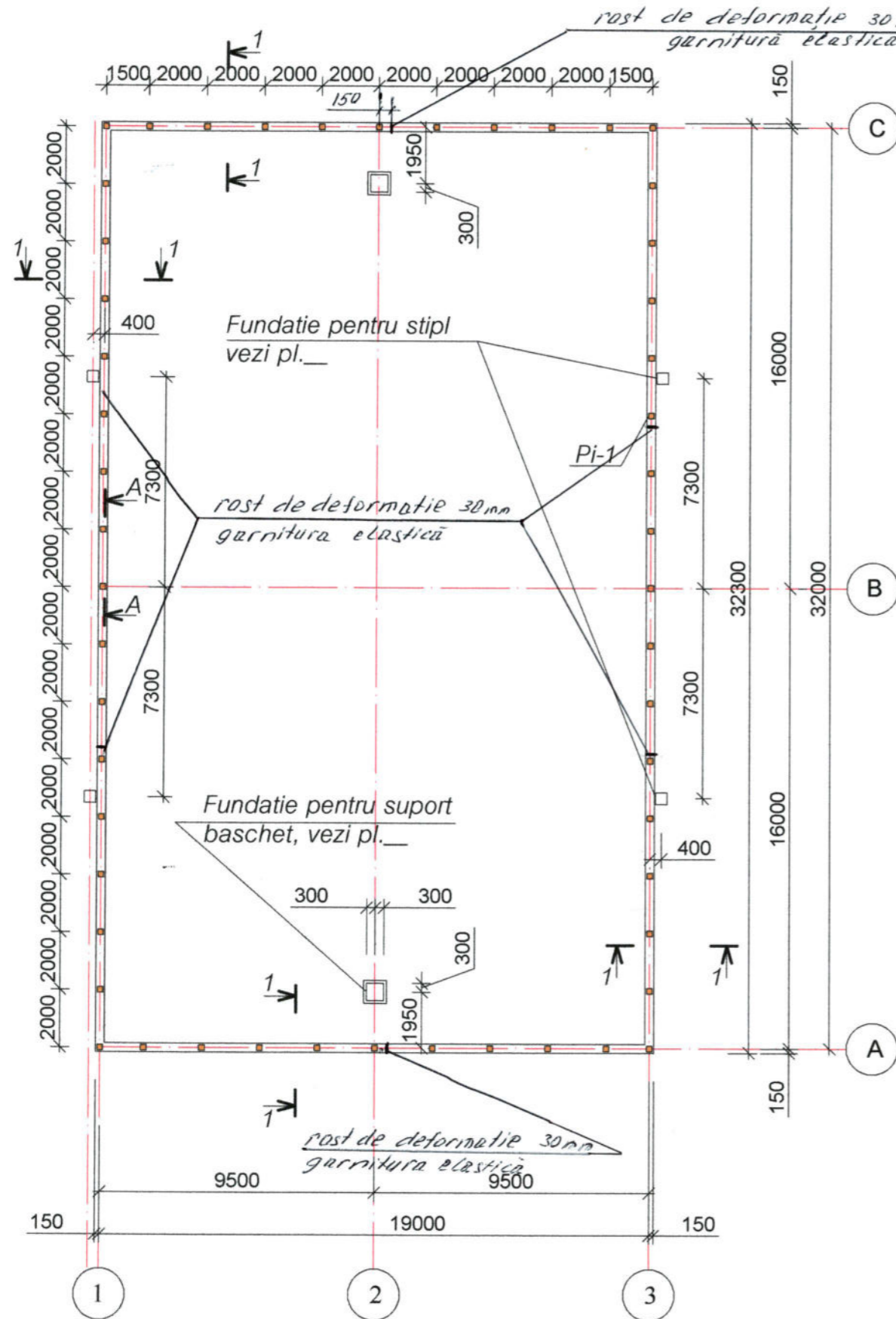


Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - SAC		
		"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei		
A.S.P. Bancov St.	02.23	Solutii arhitectural-constructive	Faza	Planse
Arhitect Rostea P.	02.23		P.E	10
Arhitect Sandu R.	02.23			
Tabelul formelor arhitecturale mici Borderoul materialelor		I.M. BPPS Cimisia		



PLAN FUNDATII, Sc 1 : 200
(TEREN DE SPORT)

Conditii tehnice



1. Talpa fundatiilor se va turna pe loc din beton armat (beton clasa B15).
2. Etrierele carcaselor se vor indeplini din armatura $\varnothing 6$ A-I si se vor dispune cu traveea 200 mm. Pentru fixarea de armatura activa capetele etrierilor se vor indeplini sub forma de cirlige de 80mm.
11. Umplutura se va compacta in straturi de 100mm cu argila nisipoasa, pina la atingerea densitatii solului in stare uscata a valorii de 16 kN/m.
12. In caz de depistare a careva straturi de pamint neportante la cota de fundare (afinate, fertile, etc), acestea vor fi depasite cu cel putin 20 cm.

Lista lucrarilor ascunse:

1. Armarea fundatiilor;
2. Montarea elementelor carcasei metalice;
3. Imbinarile prin sudura dintre elementelor constructiei;
4. Protectia anticoroziva a imbinarilor metalice;
5. Executarea umpluturii de pamint.

Fazele determinante:

1. Executarea gropii de fundare;
2. Betonarea fundatiilor;
3. Montarea constructiei metalice.

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

Beneficiar : Cucos Andrei
Viceprimar or. Singerei

14 - 23 - I - SAC

"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv"
str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei

I.S.P. Bargan L. 02.23
Elaborat Cojocari V. 02.23

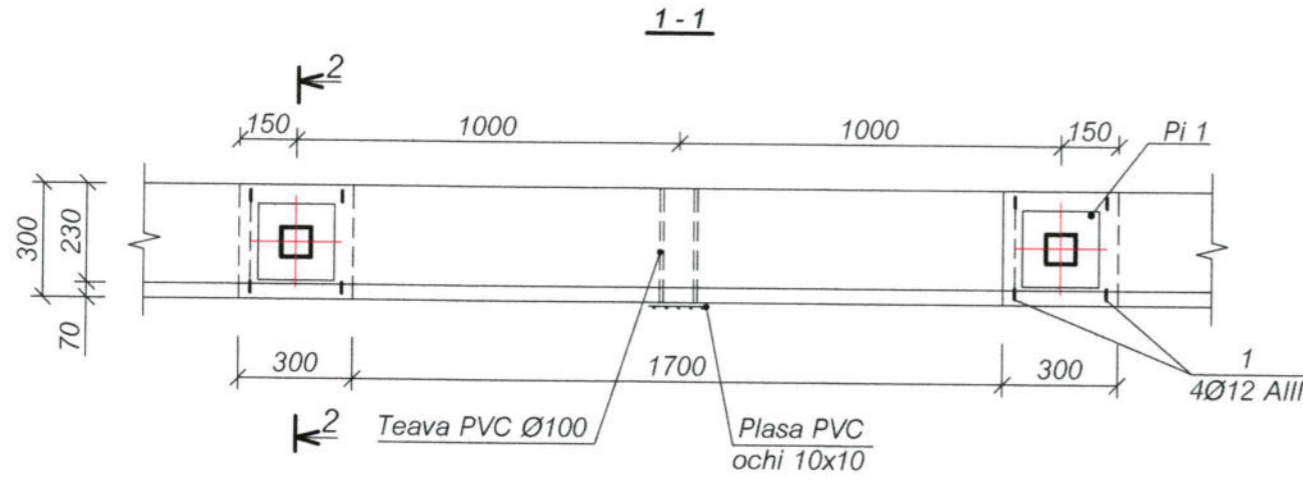
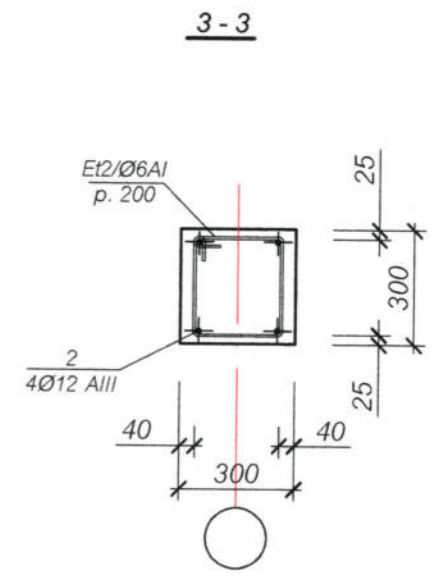
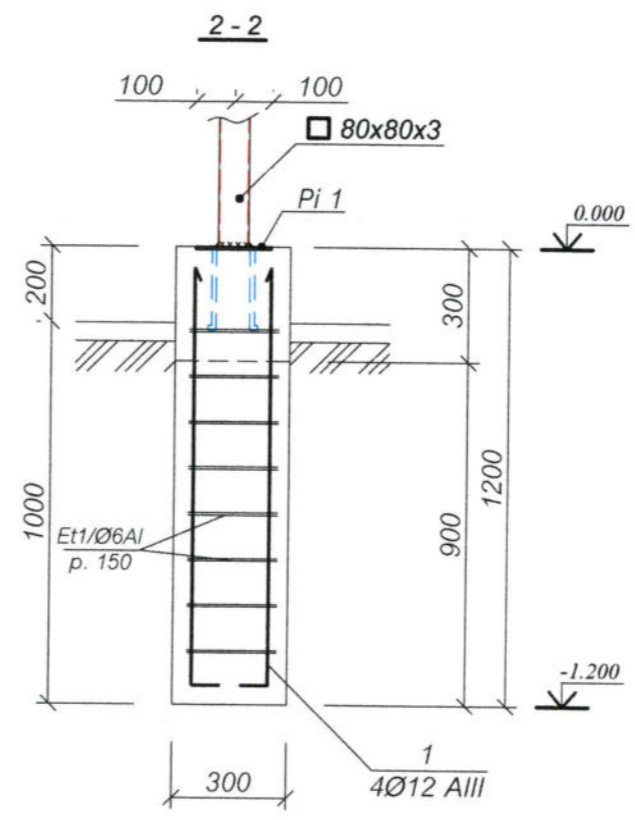
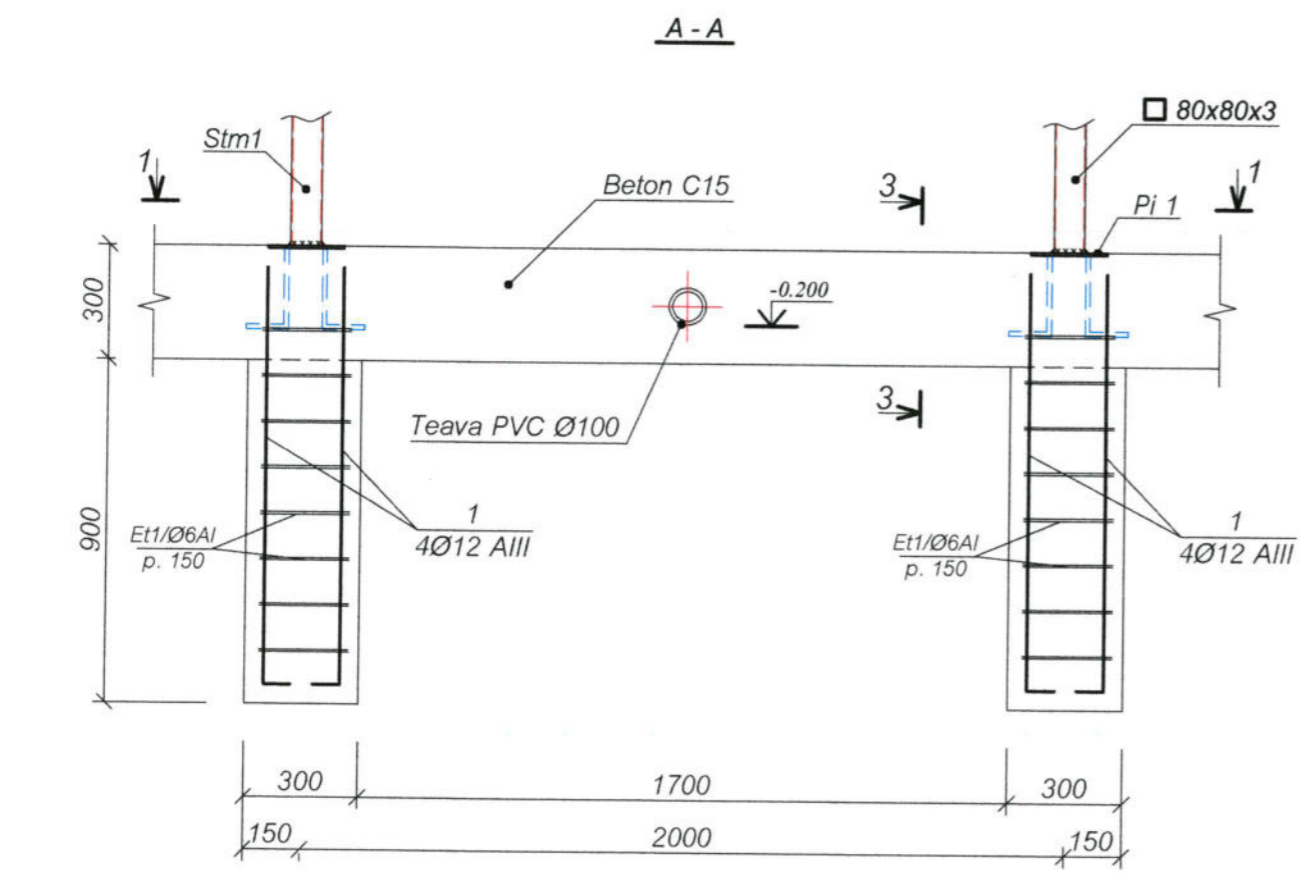
Solutii arhitectural- constructive

Faza	Plansa	Planse
P.E	11	

Plan fundatii, S 1 : 200

I.M. BPPS Cimislia

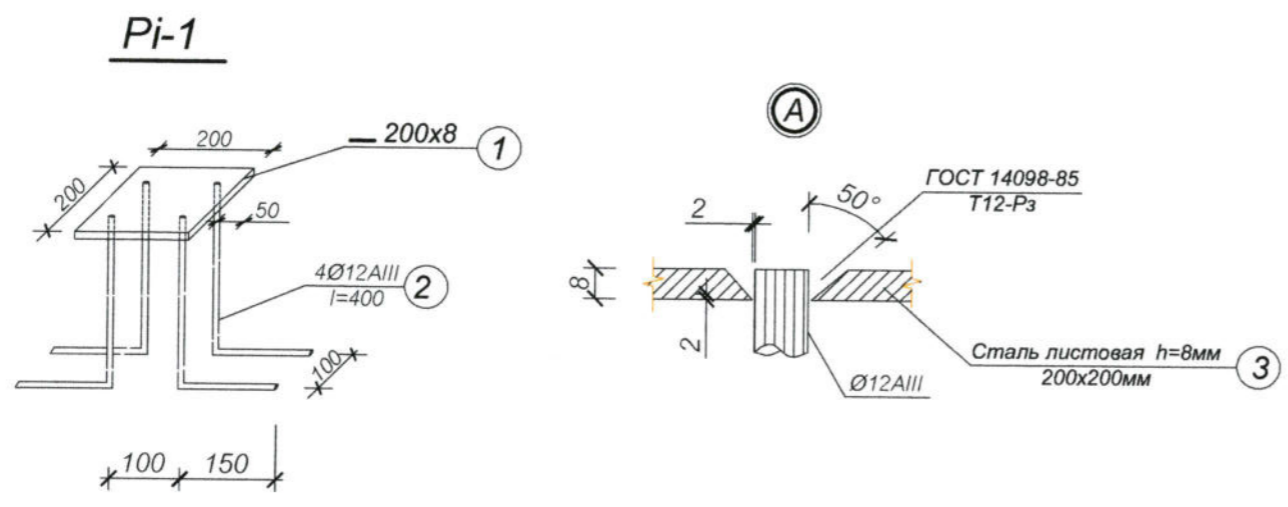




Specificatia elementelor monolite

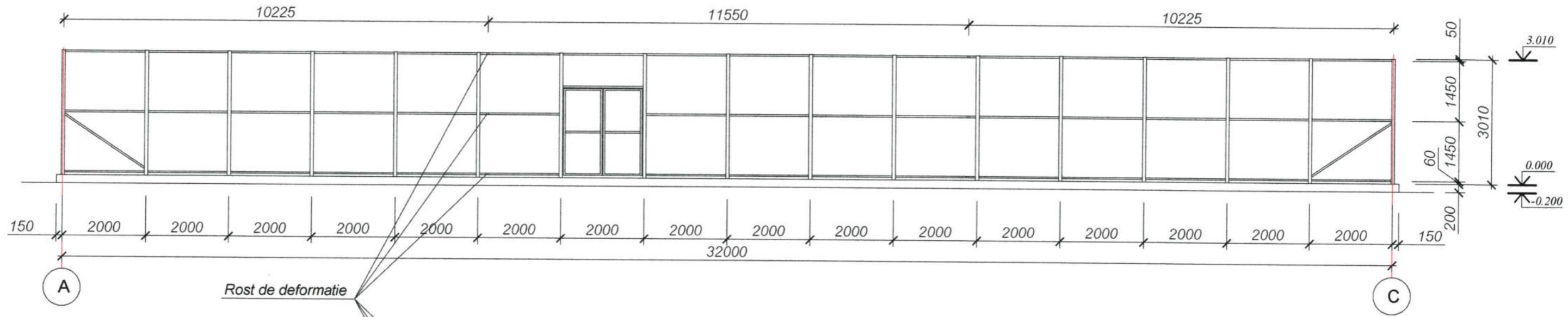
Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
<u>Fundatie continua</u>					
1		Ø 12 AIII L=1200	208	1.07	223.0
Et1		Ø 6 A-I L=1240	720	0.28	202.0
2	ГОСТ 52544	Ø 12 AIII L=m.l.	464	0.888	412.0
Et2		Ø 6 A-I L=1240	520	0.28	146.0
<u>Piesa inglobata Pi 1 (52 buc.)</u>					
3	ГОСТ 19903-74	— 200x8 L=200	1	2.51	2.51
4	ГОСТ 5781-82	Ø 12 A-III L= 500	4	0.45	1.80
<u>Materiale</u>					
		Beton C 12/15	m ³	13.4	
		Cofraj	m ²	61.2	

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

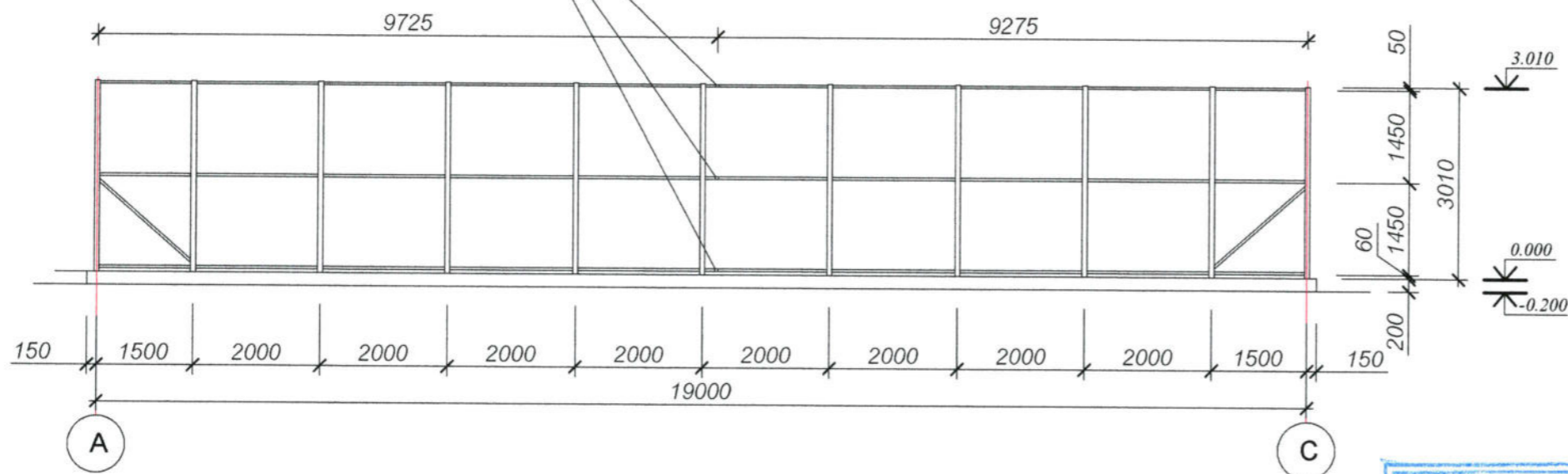


Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei			14 - 23 - I - SAC		
I.S.P. Bargan L. 02.23			Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv		
Elaborat Cojocari V. 02.23			str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei		
			Faza	Plansa	Planse
			P.E	12	
			Sectiuni 1-1, 2-2, 3-3, S 1:20		
			I.M. BPPS Cimisia		

Desfasurata elementelor scheletului pe axa 1



Desfasurata elementelor scheletului pe axa A



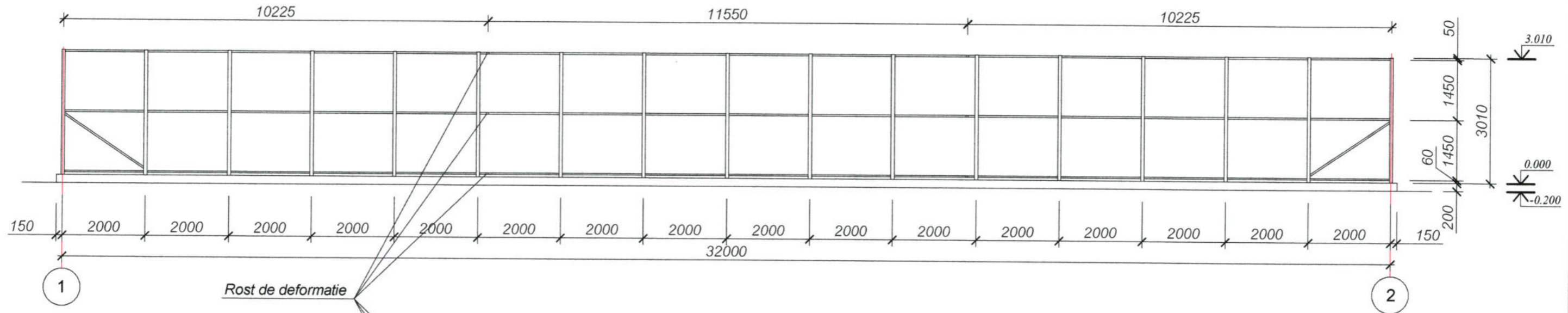
Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de inregistrare a avizului _____
 Valabila de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

BARGAN LILIAN
 P-2019
 Nr. 0414
 B.1.2
 PROIECTANT

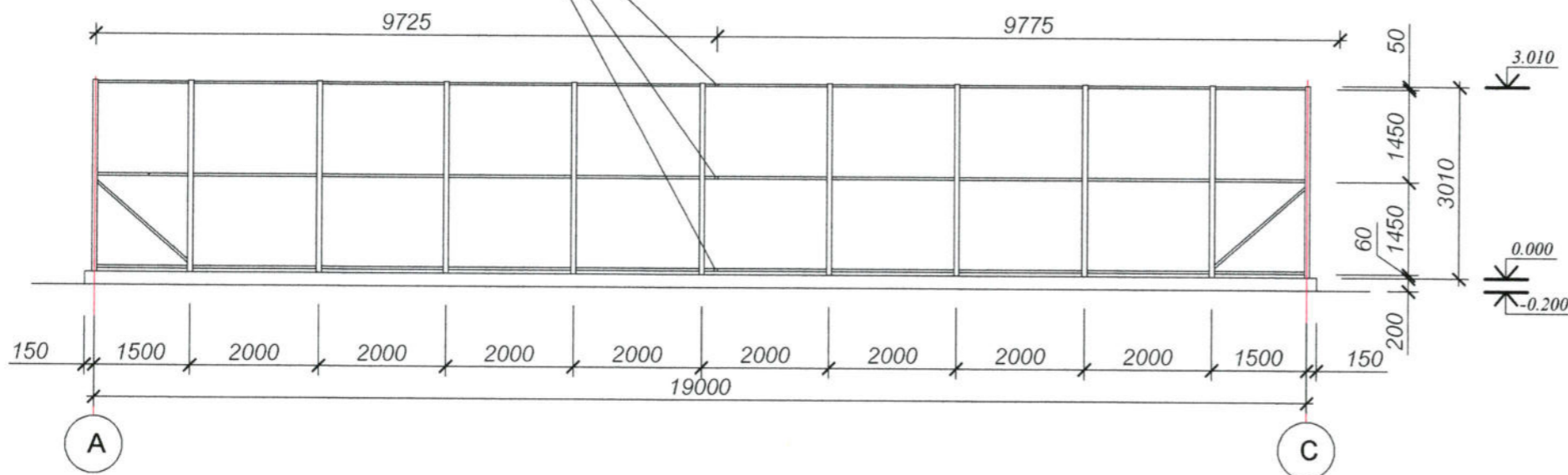
BIRUL DE PROIECTARI
 PROSPECTIUNI
 SI SERVICII
 CIMIŞLIA
 IDNO 1004005006974

Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - SAC			
		"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei			
I.S.P.	Bargan L.	02.23	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.	02.23	P.E	13	
Desfasurata elementelor scheletului pe axa A, 1			I.M. BPPS Cimislia		

Desfasurata elementelor scheletului pe axa 3



Desfasurata elementelor scheletului pe axa C



Nota:

1. Elementele metalice de protejat contra coroziuni cu materiale lacovopsitoare, ca exemplu poate fi emalul care se aplica pe rugina Correx Metallschutzlack produs de "dufa", de grupa 1 dupa CHuП "Защита строительных конструкций от коррозии" nu mai puțin de 2 straturi cu grosimea totala 55MKM pe suprafata deja curatita si gruntuita in 2 straturi cu chitul anticorozie Rostschutzgrund produs de "dufa".
2. Executarea, montarea si primirea elementelor metalice se executa conform CHuП III -18-75 "Металлические конструкции".
3. Sudarea se executa cu electroade Э-42А, ГОСТ 9467-75.

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

Specificatia elementelor metalice

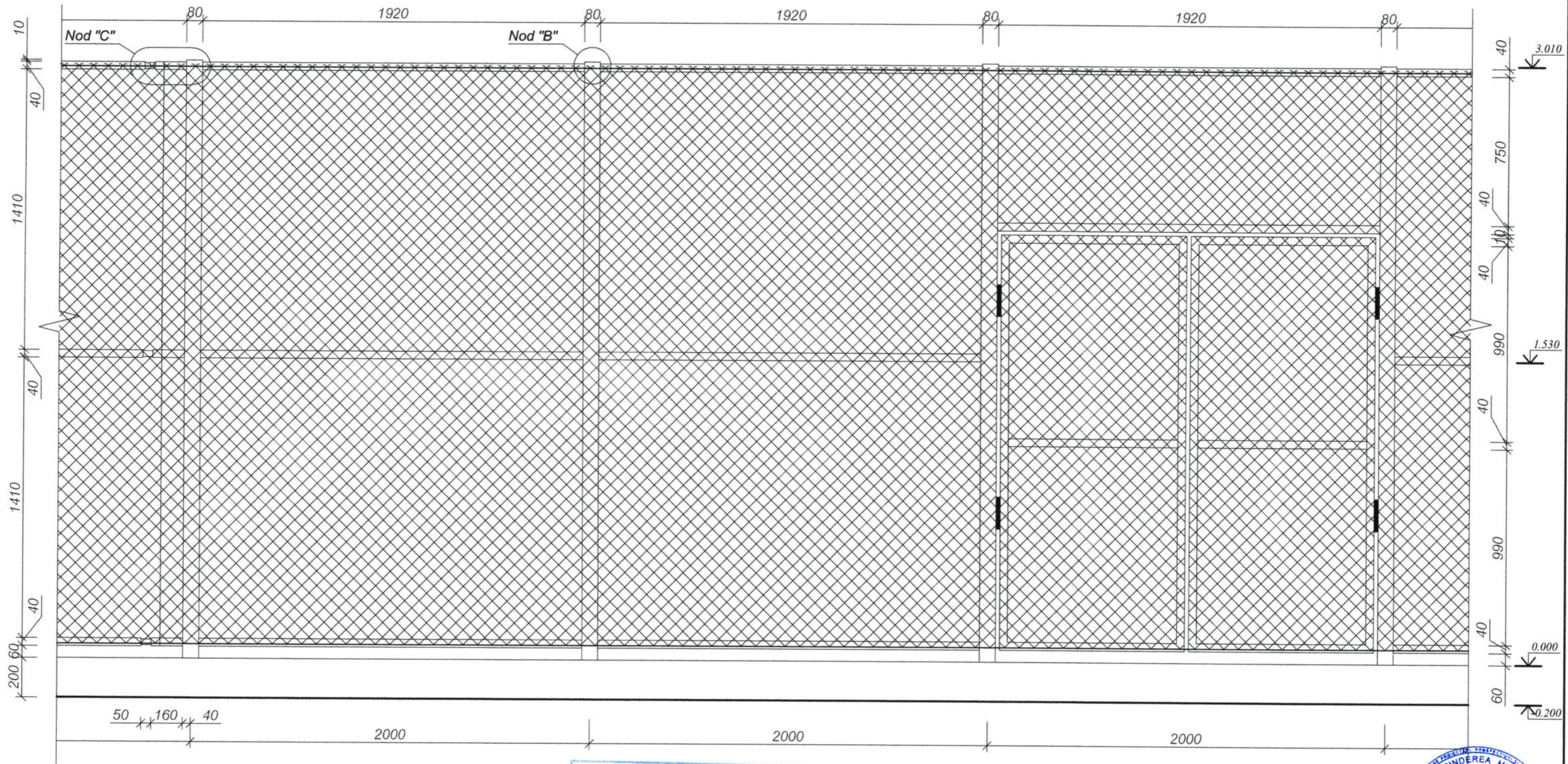
Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
Stm1	ГОСТ 8639-82	□ 80x3 l=3000	52	21.39	1112.3
Gm1	ГОСТ 8639-82	□ 40x2 l=1910	176	4.60	810.0
		Plasa rabita zincata 45x45 Ø2.5mm H=1.5m, m ²	325		
		— 4 ГОСТ 380-94 M ²	3.1	31.4	97.34
	ГОСТ 5781-82	Ø 6 A-I L=m.l.	490	0.222	109.0

Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - SAC	
I.S.P.	Bargan L.	02.23	
Elaborat	Cojocari V.	02.23	

"Amenajarea spatiului de odihna pentru copiii teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei			
Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
	P.E	14	
Desfasurata elementelor scheletului pe axa C, 3	I.M. BPPS Cimislia		



Deschidere de ingradire de tip "RABITA"



Specificatia elementelor metalice

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

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
		Poarta	1		
	ГОСТ 8639-82	□ 40x2 l=m.l.	15	2.39	35.85

Beneficiar : Cucos Andrei
 Viceprimar or. Singerei

14 - 23 - I - SAC



I.S.P. Bargan L. 02.23
 Elaborat Cojocari V. 02.23

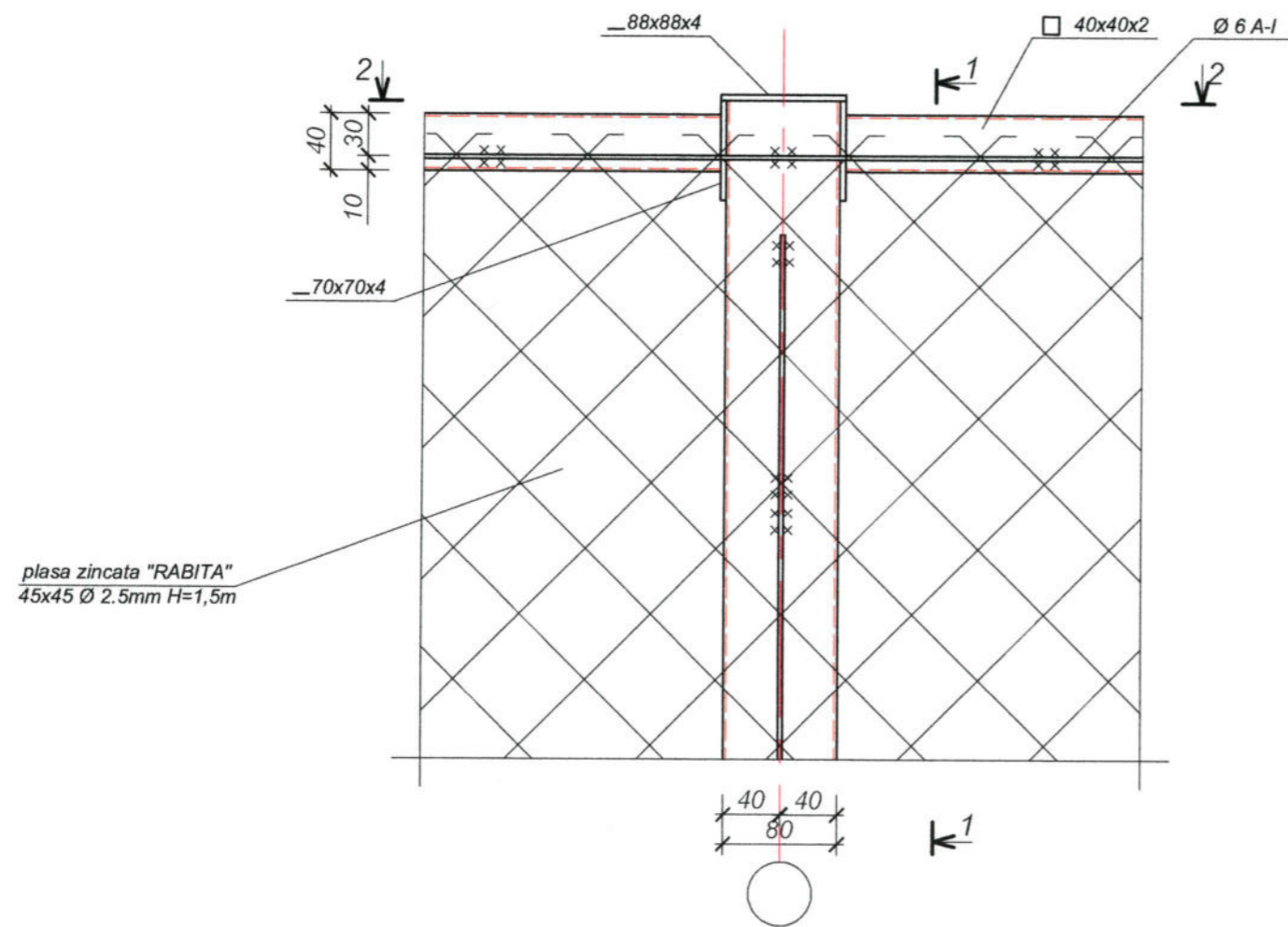
"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii teren sportiv"
 str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei

Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
	P.E	15	

Deschidere de ingradire de tip "RABITA"

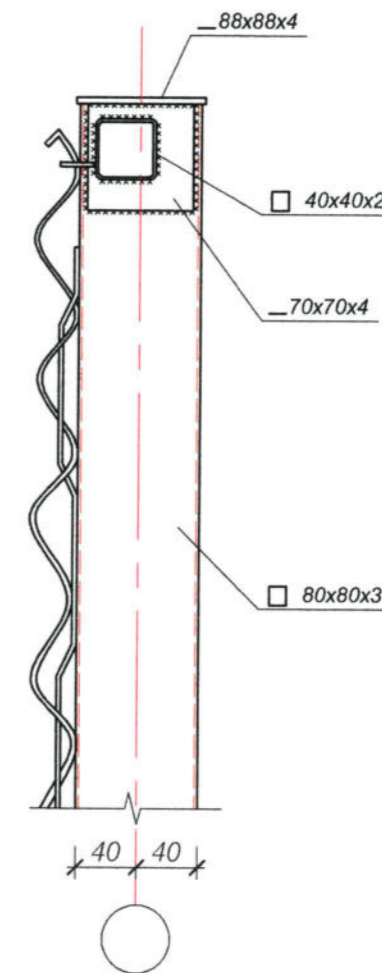
I.M. BPPS Cimislia

Nod "B"

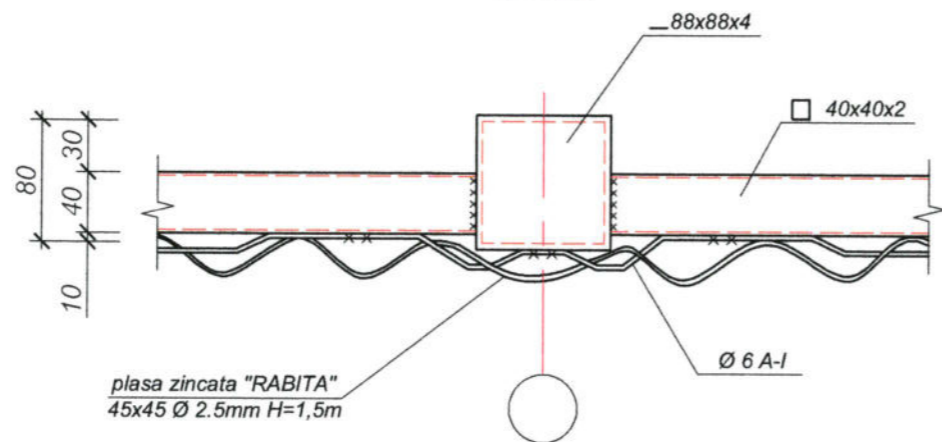


plasa zincata "RABITA"
45x45 Ø 2.5mm H=1,5m

1 - 1



2 - 2



plasa zincata "RABITA"
45x45 Ø 2.5mm H=1,5m

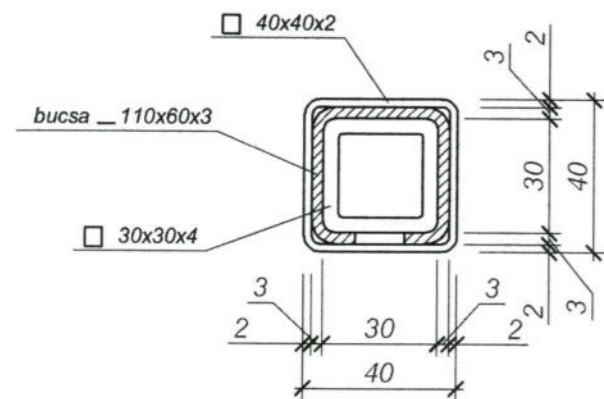
Verificator de proiecte nr. 14
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului _____
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2024



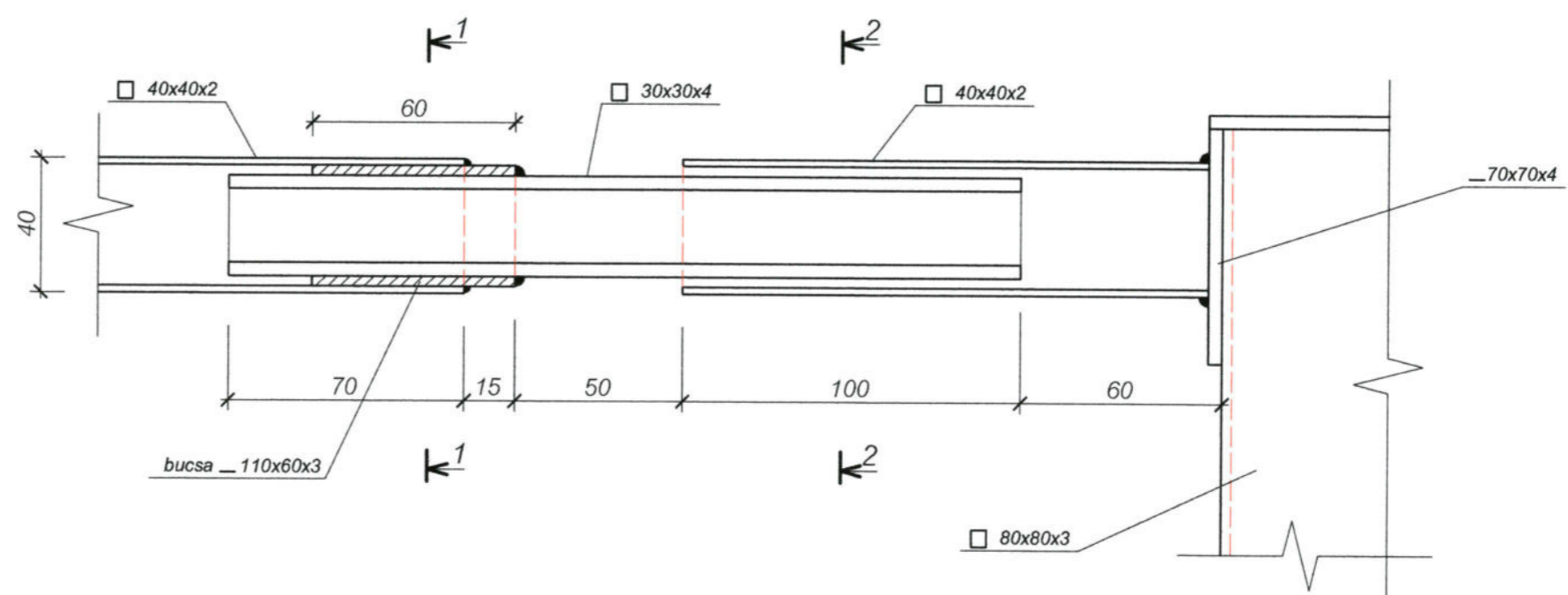
Specificatia elementelor metalice vezi pl. SAC 14

Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - SAC			
		"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei			
I.S.P. Bargan L.	02.23	Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
Elaborat Cojocari V.	02.23		P.E	16	
		Nod "B"	I.M. BPPS Cimislia		

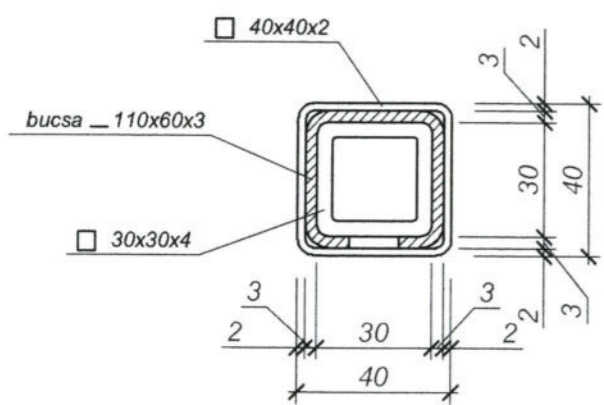
1 - 1



Nod "C" in sectiune



2 - 2



Specificatia elementelor metalice

Verificator de proiecte nr. 14
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Nota:

1. Elementele metalice de protejat contra coroziuni cu materiale lacovopsitoare, ca exemplu poate fi emalul care se aplica pe rugina Correx Metallschutzlack produs de "dufa", de grupa 1 dupa СНuП "Защита строительных конструкций от коррозии" nu mai puțin de 2 straturi cu grosimea totala 55MKM pe suprafata deja curatita si gruntuita in 2 straturi cu chitul anticorozie Rostschutzgrund produs de "dufa".
2. Executarea, montarea si primirea elementelor metalice se executa conform СНuП III -18-75 "Металлические конструкции".
3. Sudarea se executa cu electroade Э-42А, ГОСТ 9467-75.

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
1	ГОСТ 8639-82	□ 30x4 l=240	18	0.78	14.11
2	ГОСТ 380-94	— 3 M ²	0.2	23.55	4.71

Beneficiar : Cucos Andrei
 Viceprimar or. Singerei

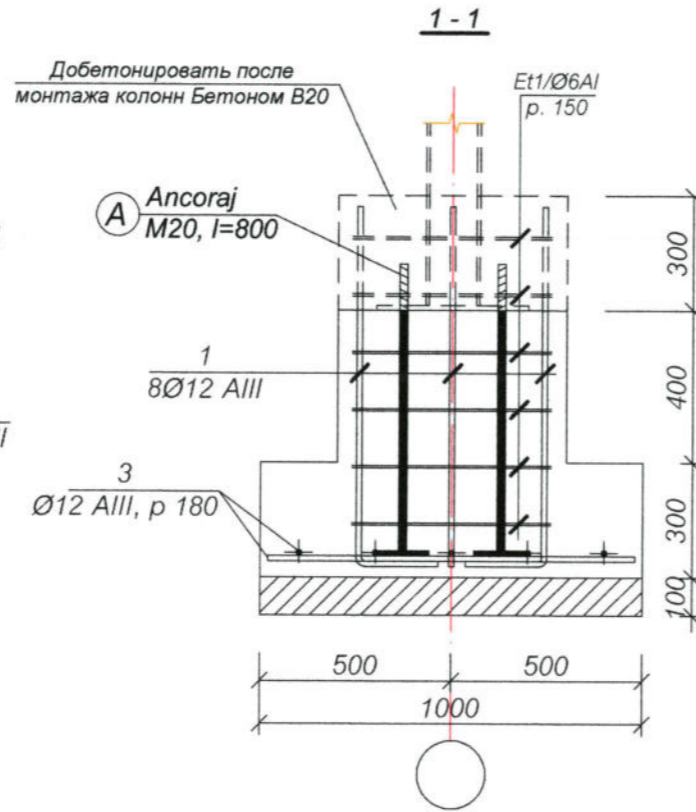
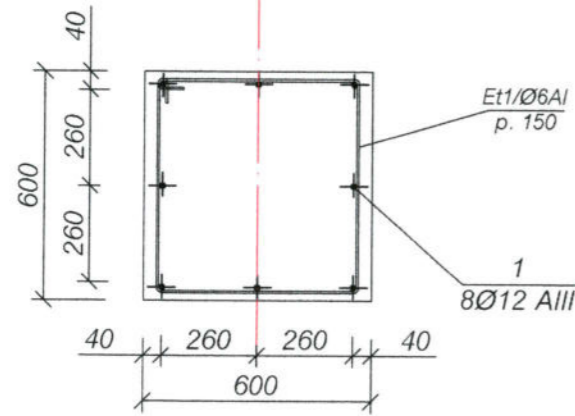
BARGAN LILIAN
 P-2019
 Nr.0414
 B.1.2
 PROTECTOR

14 - 23 - I - SAC

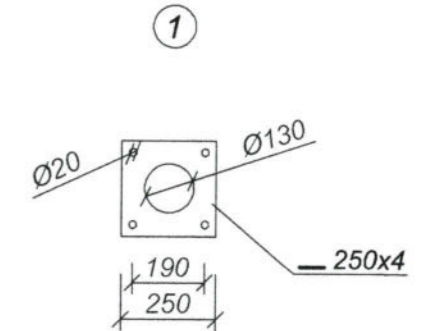
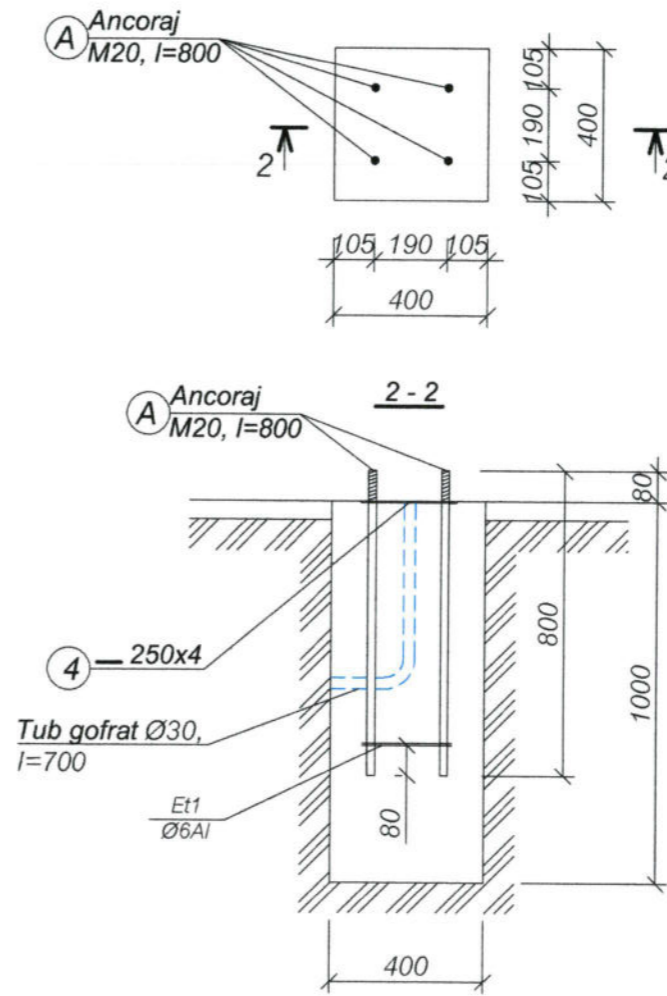
REPUBLICA MOLDOVA
 INTRERINDEREA MUNICIPALA
 CIMISLIA
 "BIROUL DE PROIECTARI
 PROSPECTIUNI
 SI SERVICII"
 IDNO 1004605009
 1004605009/2018

				"Amenajarea spatiului de odihna pentru copiii din teren sportiv" str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei		
I.S.P.	Bargan L.	02.23		Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.	02.23		P.E	17	
				Nod "C"		I.M. BPPS Cimislia

Functie pentru suport baschet



Functie pentru stipl



Specificatia elementelor monolite

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
<u>Functie pentru suport baschet</u>					
1		Ø 12 AIII L=1200	16	1.07	18.0
Et1		Ø 6 A-I L=2350	12	0.53	7.0
2		Ø 12 AIII L=950	10	0.85	9.0
A		Ø 20 A-I L= 900	8	2.40	20.0
<u>Materiale</u>					
		Beton C 12/15	M ³	1.10	
		Beton C 8/10	M ³	0.20	
		Cofraj	M ²	3.40	
<u>Functie pentru stipl</u>					
3	ГОСТ 19903-74	— 250x4 L=250	4	2.00	8.00
Et2		Ø 6 A-I L=1150	4	0.26	1.50
A		Ø 20 A-I L= 800	16	2.00	32.0
<u>Materiale</u>					
		Beton C 12/15	M ³	0.70	
		Cofraj	M ²	1.30	

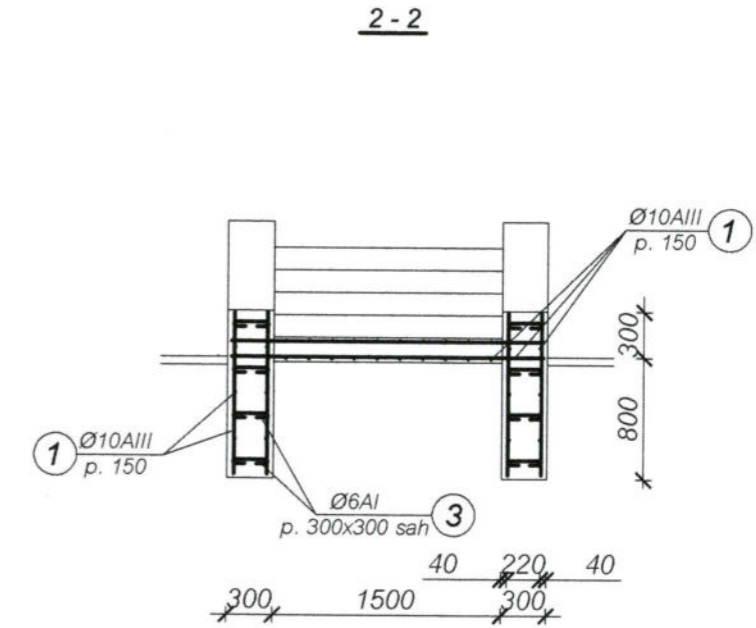
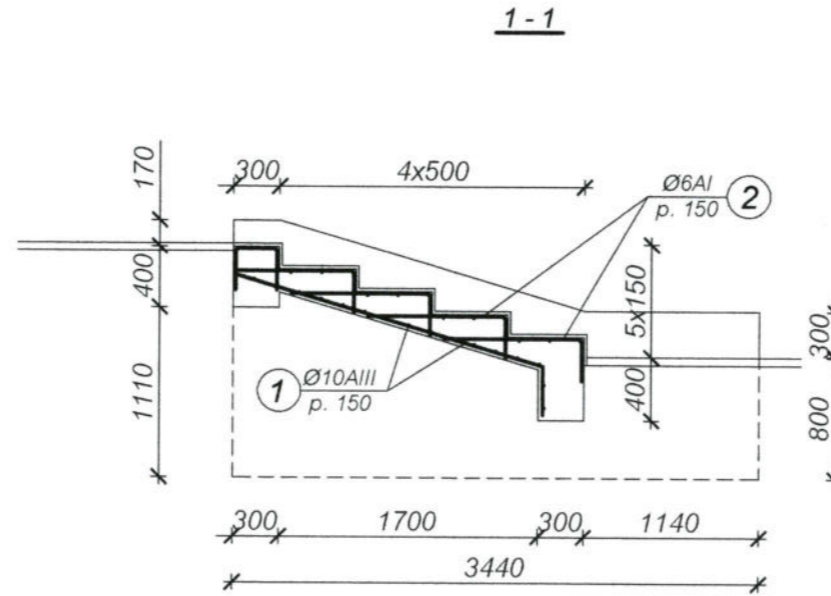
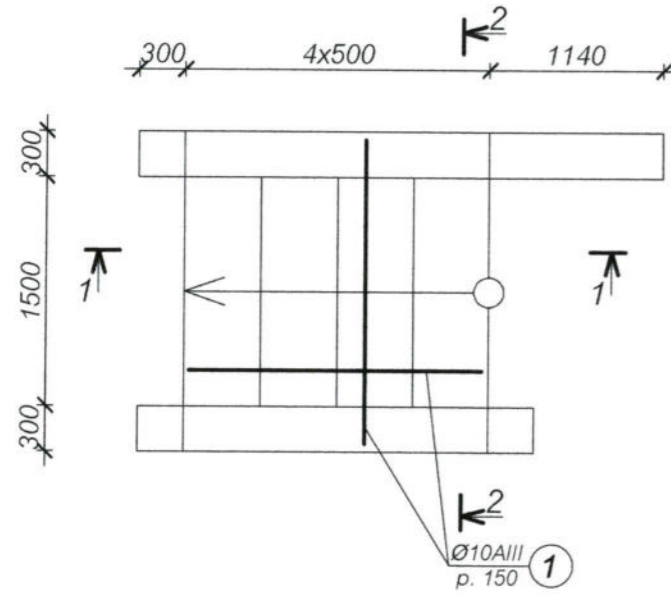
Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

BARGAN LILIANA
 P.2019
 N.0414
 B.1.2

INTREPRINDEREA MUNICIPALA
 CIMISLIA
 "BIROUL DE PROIECTARI,
 PROSPECTIUNI
 SI SERVICII"
 NO 100460500697A
 REPUBLICA MOLDOVA, or. CIMISLIA

Beneficiar : Cucos Andrei Viceprimar or. Singerei		14 - 23 - I - SAC	
Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei		Faza	Plansa
I.S.P. Bargan L.	02.23	P.E	18
Elaborat Cojocari V.	02.23	Solutii arhitectural- constructive	
Functie pentru suport baschet, S 1 : 20		I.M. BPPS Cimislia	

Scara Sc 1, 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 08.02.2025

Specificatia elementelor monolite

	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
		<u>Scara Sc 1</u>			
1		Ø 10 A-III L=m.l.	269	0.617	166.0
2	280 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{900}$	Ø 6 A-I L=1180	50	0.27	15.0
3	75 $\overbrace{\hspace{1cm}}^{250}$ 75	Ø 6 A-I L=400	220	0.09	20.0
		<u>Materiale</u>			
		Cofraj M ²	8.20		
		Beton C 12/15 M ³	3.60		

Beneficiar : Cucos Andrei
 Viceprimar or. Singerei

I.S.P. Bargan L. 02.23
 Elaborat Cojocari V. 02.23

BARGAN LILIAN
 P-2019
 No. 0414
 B.1.2

14 - 23 - I - SAC

"Amenajarea spatiului de odihna pentru copii, teren sportiv"
 str. Alexandru Plamadeala, or. Singerei

Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
	P.E	19	

Scara Sc 1, S 1:50

I.M. BPPS Cimislia

BIRUL DE PROIECTARI, PROSPECTIUNI SI SERVICII
 CIMIŞLIA
 IDNO 1004605006974
 REPUBLICA MOLDOVA

